

ZEITSCHRIFT

DES

ÖSTERREICHISCHEN

INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINES

SCHRIFTFLEITER:

DPL. ING. DR. MARTIN PAUL

ZEITUNGS-AUSSCHUSS:

OBMANN:

KARL HÖLLER, k. k. Regierungsrat im Patentamte, bis 26. Mai 1915, seither:
KARL STEGL, beh. aut. Bergbau-Ingenieur, Bergdirektor a. D.

OBMANN-STELLVERTRETER:

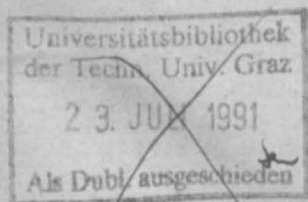
MAX RIED, k. k. Ingenieur der n.-ö. Statthalterei, bis 27. Oktober 1915, seither:
VIKTOR HÖBLING, k. k. Professor, k. k. Regierungsrat im Patentamte

HANS BARTACK, Baurat des Stadtbauamtes
Dr. EWALD BING, k. k. Obergeringenieur im Eisenbahnministerium
JOHANN BOLLMANN, Obergeringenieur
OTTO BUDINSKY, Staatsbahnrat
Dr. ADOLF CIESLAR, o. ö. Professor d. Hochschule f. Bodenkultur
MORITZ RITTER DECASTELLO v. RECHTWEHR, k. k. Bau-
rat im Ministerium für öffentliche Arbeiten, bis 27. Oktober 1915
EDUARD DOLEŽAL, k. k. Hofrat, o. ö. Professor der Technischen
Hochschule, bis 13. Oktober 1915
Dr. ERICH FRANKL, Chemiker
HERMANN FRIESER, k. k. Oberkommissär im Patentamte

KARL GÄRBER, Architekt
Dr. ANTON HADEK, k. k. Oberforstrat im Ackerbauministerium
JOSEF HANIKA, Bauinspektor des Stadtbauamtes
Dr. AUGUST KANN, Obergeringenieur der Österr. Siemens-Schuckert-
Werke, bis 24. November 1915
FRANZ KNOTT, k. k. Oberbaurat im Eisenbahnministerium
KARL KRISA, Inspektor der Südbahn
RICHARD KÜNSTNER, Obergeringenieur des Stadtbauamtes
LUDWIG RAINER, k. k. Kommerzialrat
MAX SINGER, Oberstaatsbahnrat
ANTON TICHY, Oberinspektor der k. k. österr. Staatsbahnen

SIEBENUNDSECHZIGSTER JAHRGANG

Mit XXIII und 792 Seiten Text und 3 Tafeln



Inventar
Abt D
Nr. 76

WIEN 1915

EIGENTUM DES VEREINES

SCHRIFTFLEITUNG IM VEREINSHAUSE: I. ESCHENBACHGASSE 9

VERLAG: VERLAG FÜR FACHLITERATUR GES. M. B. H., WIEN, I. ESCHENBACHGASSE 9

DRUCK DER ARTISTISCHEN ANSTALT VON R. SPIES & CO., WIEN, V. STRAUSSENGASSE 16



Inhalts-Verzeichnis

der

Zeitschrift des Österr. Ingenieur- und Architekten-Vereines.

LXVII. Jahrgang.

(Die mit * bezeichneten Aufsätze enthalten Textabbildungen.)

I. Namens-Verzeichnis.

(Verfasser, Redner, Antragsteller.)

A.

- Abel Dr.** Zum Bericht über die Maßnahmen auf dem Gebiete des gewerblichen Rechtsschutzes. 571.
Amberg M. Kohlenstaubeuerungen in Hüttenwerken. 622.
Andres L. Über die geodätischen und astronomischen Arbeiten des k. u. k. militär-geographischen Institutes. 400.
Arndt Leopold. Ein neues Verfahren von Uferschutz- und Leitwerken. * 737.
Aufrecht Wilhelm. Zum Vortrag: „Wissenschaftliche Betriebsführung (Taylor-System)“. 336.
— Zur Besprechung der wirtschaftlichen Fragen der Maschinenbautechnik. 384.

B.

- Baudisch Dr. Hans.** Beitrag zur Frage der Stabilitätsbedingungen der Turbinenregler. * 230, * 246.
Bauer Dr. Bruno. Das Problem des Industriebaues. 512, 671.
Baumann. Zur Besprechung der wirtschaftlichen Fragen der Maschinenbautechnik. 384.
— Ludwig. Abschiedsrede. 121.
Behmann Marius. Ein neuer Bremsregler. * 700.
Beneš G. Bericht über die Kassagebarung des Zweigvereines Pilsen im Jahre 1914. 592.
Beraneck. Zum Vortrage: „Der gegenwärtige Stand der Desinfektion im Rahmen der Seuchebekämpfung“. 45.
— Zur Ersatzwahl in den Verwaltungsausschuß der Kaiser Franz Josef Jubiläumsstiftung. 159.
— Hermann. Die Sprache des Baukünstlers. 691.
— —. Antrag, btr. Vermeidung überflüssiger Fremdwörter. 692.
Blümel. Zur Besprechung der wirtschaftlichen Fragen der Maschinenbautechnik. 384.
Braun. Zum Vortrage: „Über die schwedischen Kugellager, deren Konstruktion und verwendete Prüfungseinrichtungen“. 552.
Budau Artur. Betriebsschwierigkeiten bei Turbinen und Kreispumpen, verursacht durch den Achsialschub (Spurzapfendruck). 464.

C.

- Colombichio Franz v.** Die Ausgestaltung des Triester Hafens in den letzten Bauperioden. 320, * 337, * 353.
Czaplinski Dr. Karl Julian. Über die Wirkung von Fangvorrichtungen auf Grund der unter normalen Verhältnissen durchgeführten Versuche. 256.
Czischek L. Zum Antrag auf Streichung des korrespondierenden Mitgliedes Sir William Ramsay. 671.

D.

- David Maximilian.** Über die Berechnung von beiderseits eingespannten Kreisbogengewölben auf Grundlage der Elastizitätstheorie. * 756.
Demski Georg. Vorlage des Voranschlages. 118.
Dokulil Dr. Theodor. Georg v. Reichenbach und seine technischen Leistungen. 96.

E.

- Eisler Dr. Armand.** Die Auslegung von Patenten in der österreichischen Rechtssprechung. 142.
Exner Dr. Wilhelm. Otto Günthers politisch-wirtschaftliche Tätigkeit. 53.

F.

- Faßbender Eugen.** Das Projekt „In labore salus“ im Wettbewerb zur Verbauung der Wörthersee-Gründe der Stadt Klagenfurt in Kärnten. * 177.
Feldegg v. Die heutige Baukunst und Leopold Bauer. 552.
Fieber C. Alexander. Dieselmotoren für Überland- und Blockzentralen, Verwendungsgebiet, Konstruktion und Regulierung für elektrische Antriebe. 142.
Fiebig Max. Über Schulen und Kindergärten der Gemeinde Wien. * 369, * 385, 496.
Fischer Ludwig. Gartenstädte und Kleinhausanlagen in Deutschland und Österreich. 304.

- Freund Richard.** Wissenschaftliche Betriebsführung (Taylor-System) — unter Zugrundelegung persönlicher Eindrücke und Rückschluß auf die österreichischen Verhältnisse. 239. Diskussion. 336.
Fried J. Der Lokomotor, eine neue Rangiermaschine. * 88.

G.

- Gärber.** Krieg und Baukunst. 448.
Gattnar Dr. Josef. Dankesworte an den abtretenden Fachgruppenobmann. 96.
— —. Zum Vortrage: „Die neuen Wasserrechtsgesetze“. 158.
Gerbelt Moritz. Zum Vortrage: „Wissenschaftliche Betriebsführung (Taylor-System)“. 336.
— —. Förderung und Verhütung der Wärmeübertragung. 551.
Geßner Dr. August. Die 30·5 cm-Motorbatterien. 102.
— —. Panzerplatten. 288.
Goldmund Heinrich. Die Kriegs-Notspitäler der Stadt Wien. * 105, * 125.
Grabscheid Hans. Eine Konstruktion zur Bestimmung des Trägheitsmomentes beliebiger Flächen bezüglich der Achsen eines rechtwinkligen ebenen Koordinatensystems. * 22.
Graßberger Dr. R. Der gegenwärtige Stand der Desinfektion im Rahmen der Seuchebekämpfung. 45.
Grempe P. M. Bau und Betrieb von Kanalisationsanlagen. 540.
Grimmer J. Über das Steinkohlenvorkommen in den Lunzer Schichten Nieder- und Oberösterreichs. 512.
Gröger A. Briefe an die Schriftleitung. 140.
— Jaroslav. Geschwindigkeitsformel für Wasserläufe. * 273.
Günther Artur. Bericht über die Tätigkeit des Zweigvereines Pilsen im Jahre 1914. 592.
— Otto. Zum Vortrage: „Wissenschaftliche Betriebsführung (Taylor-System)“. 336.
Gurlitt Cornelius. Über türkische Baukunst. 159.
Guttenberg Dr. Adolf Ritter v. Aus der Bukowina. 30.

H.

- Haberkalt Karl.** Bericht des Trägertypen-Ausschusses. 81.
Halter Rudolf. Antrag, btr. Geschäftsordnung des ständigen Ausschusses für die Ferialpraxis von Hörern der Technischen Hochschulen in Österreich. 62.
— —. Wasserbau und Wasserwirtschaft in Schule und Praxis. 712.
Heller Dipl. Ing. Fritz. Fortschritte in der Fabrikation des Tafelglases unter besonderer Berücksichtigung feuerungstechnischer Fragen. 415.
Hirt Karl A. Quer durch die Bukowina und Galizien. 122.
Hoch Th. Drahtwalzen mit Steinfüllung. 759.
Höfer Dr. H. v. Eine neue Visiervorrichtung am Handkompaß. * 248, 496.
Höller. Der Unionsvertrag zum Schutze des gewerblichen Eigentums und der Krieg. 680.
Hofbauer Richard. Ein Mittel zur Bekämpfung der Wirbelbewegung und Kolkbildung unterhalb der Stauwehre. * 109, * 130.
Hoffmann Karl. Antrag, btr. Ergänzung der Grundsätze für Wettbewerbe. 159.
Holey Dr. Karl. Karl König, sein Schaffen und seine Persönlichkeit. 692.
Hornstein Leo. Eisenbahnen zur Förderung der argentinischen Staatsterritorien. * 68.
Horwitz Dr. Hugo. Leonardo da Vinci als Ingenieur. 62.
— —. Zum Vortrage: „Über die schwedischen Kugellager, deren Konstruktion und verwendete Prüfungseinrichtungen“. 552.
— —. Konstruktionsprinzipien im Maschinenbau von 1500 bis zur Gegenwart. 591.
Hüller H. Automobil oder Lokalbahn. * 436.

J.

- Jäger Dr.** Zum Vortrage: „Die Gründung des polytechnischen Institutes in Wien“. 651.

K.

- Kapaun Dr. Franz.** Zum Antrag, btr. Geschäftsordnung des ständigen Klubausschusses. 62.

Kapaun Dr. Franz. Antrag, btr. Änderung der Satzungen (§§ 5 und 14). 119.

Karel Eugen. Die Anlagen des Zillingsdorfer Bergbaues und das Überlandkraftwerk Ebenfurth der Wiener städtischen Elektrizitätswerke. 400.

Karger Kl. Fortschritte im Bau von Luftkompressoren. * 401, * 417, * 433.

Kelling Dpl. Ing. Joh. Ein Vorwort zur Projektierung und Ausführung von Heizungs- und Lüftungsanlagen. 336.

Klaudy Dpl. Chem. Antrag, btr. Veranstaltung einer Festfeier nach Friedensschluß. 651.

— — —. Antrag, btr. Streichung des korrespondierenden Mitgliedes Sir William Ramsay. 669.

— — —. Philosophisches. 751.

Kobatsch Dr. Rudolf. Wirtschaftliche Ursachen und Wirkungen des Krieges. 47.

Könyves-Tóth Michael v. Vorbeugungsmaßregeln bei Eisenbahnbauten im Rutschterrain. * 193, * 209, * 225, * 241.

Körner K. Die Entwicklung der Doppeldarmensteuerungen. * 390, * 404, * 420.

Kolbe Karl. Die technischen Arbeiten bei den agrarischen Operationen. 480.

Kopatschek F. und R. Kutschera. Zur graphischen Ermittlung des Stabspannungen eines Fachwerkträgers. * 153.

Kosetschek L. Über den Bau der Straßen mit Rücksicht auf die wichtigsten Forderungen der Hygiene. 46, 633, 653, 673.

— — —. Bericht über den Verlauf des III. Internationalen Straßenkongresses im Jahre 1913. 133.

Kossowicz Dr. Alexander. Die Haltbarmachung der Nahrungsmittel und ihre Bedeutung in Kriegs- und Friedenszeiten. 355.

Koženy J. A. Über eine allgemeine Aufgabe aus der Hydraulik und ihre Anwendung auf das Ausflußproblem. * 500.

Krauss F. Freih. v. Die Heilanstalt Döbling der Nathan, Freih. v. Rothschild'schen Stiftung für Nervenranke. 532, * 555, * 575.

— Fritz. Zum Antrag auf Streichung des korrespondierenden Mitgliedes Sir William Ramsay. 671.

Krischan C. Briefe an die Schriftleitung. 302.

Kunze. Zur Besprechung der wirtschaftlichen Fragen der Maschinenbautechniker. 384.

Kusminsky Dr. Ludwig. Die k. k. Normal-Eichungs-Kommission in Wien und ihre Tätigkeit. 552, 731.

Kutschera R. und F. Kopatschek. Zur graphischen Ermittlung der Stabspannungen eines Fachwerkträgers. * 153.

L.

Lauda Dpl. Ing. Ernst. Antrittsrede anlässlich der Wahl zum Präsidenten. 118.

Leixner Othmar. v. Michelangelo als Mensch und Künstler. 123.

Lentz Hugo. Zum Vortrage: „Die Anwendung der Lentz-Ventilsteuerung bei Lokomotiven und die dadurch zu erzielende Erhöhung der Leistungsfähigkeit“. 320.

Leon A. und H. Linser. Die Festigkeit und Wasseraufnahme der Kalksandsteine (Hydrosandsteine). * 310.

— Dr. Alfons. Technische Prinzipien in der Natur. * 636, * 656.

Lihotzky E. Über die Wahl der Hauptabmessungen von Dampflokomotiven. * 289, * 305, * 321.

— — —. Die Motorcharakteristik der Dampflokomotivmaschine und ihre Bedeutung für den Bau und Betrieb. 531.

Lillienfeld L. Zerlegungsmethode in Elemente zur Berechnung mehrfach statisch unbestimmter Tragwerke. * 618.

Linser H. und A. Leon. Die Festigkeit und Wasseraufnahme der Kalksandsteine (Hydrosandsteine). * 310.

List F. Briefe an die Schriftleitung. 318.

Littrow Hermann R. v. Nachtrag zu dem Aufsatz „Die geschichtlichen Lokomotiven der k. k. österreichischen Staatsbahnen“. 776.

Löschner Dr. Sigmund. Über Seilschutzbrücken für Drahtseilbahnen. * 453.

Ludwik P. Über Kaltbearbeitung durch Walzen und Ziehen. * 597.

M.

Mahir Guntram. Der Bau von Untergrundbahnen in Berlin. * 359, * 375.

Makart Hans. Architektonische Aufnahmen aus dem Stephansdom und anderen Kirchen Österreichs. 399.

Marchet Julius. Die Ermittlung von Entwicklungszeigern für Handelsbewegungen. 292.

Mauthner O. Zum Antrag auf Streichung des korrespondierenden Mitgliedes Sir William Ramsay. 671.

Mayer Leopold. Dank an den abtretenden Präsidenten. 121.

Miesler Dr. Julius. Über elektrische Gruben-Signaleinrichtungen. 256.

Mohr Dr. Silvio. Die Laienkritik in der Architektur und im Baugewerbe. 90.

Moller Max. Erwiderung auf den Vortrag: „Der Außenhandel und die Handelsbilanz in mineralischen Brennstoffen.“ 168.

— — —. Bestrebungen zur Heranziehung des Heizwertes bei Bewertung der Kohlen. 496.

Monath. Bericht über die aus Anlaß des Krieges zu treffenden Maßnahmen auf dem Gebiete des gewerblichen Rechtsschutzes. 571.

Müller Richard. Die Kennzeichnung von Erfindungen unter Anlehnung an das deutsche Patentgesetz. * 676, 697, 717.

Müllner. Das Eisenbergwerk Gamarrara. 464.

N.

Nadel Alfred. Nachruf für Adolf Schostall. * 760.

Neuwirth Dr. Die Gründung des polytechnischen Institutes in Wien. 651.

O.

Oelwein Artur. Die Talsperre der Wientalwasserleitung bei Unter-Tullnerbach. * 17, * 33.

— — —. Der Außenhandel und die Handelsbilanz in mineralischen Brennstoffen. 80, 150, 166.

— — —. Zum Vortrage: „Die neuen Wasserrechtsgesetze.“ 158.

— — —. Unser Handelsverkehr mit dem Deutschen Reiche im Jahre 1912. 183.

— — —. Einladung zum Vortrage von Oswald Flamm. 751.

P.

Paska Erwin v. Über moderne Unterseewaffen. 30.

Paul Dr. Gustav. Einrichtung und Betrieb der k. k. Impfstoffgewinnungsanstalt. 571.

— — —. Martin. Die Verlängerung der Wienflußeinwölbung und der Stadtbahneindeckung in der Strecke von der Leopoldsbrücke bis zur Magdalenenbrücke. * 145, * 161.

Perl Karl. Die Verwendung von Drahtwalzen mit Klaubsteinfüllung im Flußbau. * 7.

Pilz Eugen. Maschinelle Baustellen-Einrichtungen. 81.

— — —. Die Anwendung der Lentz-Ventilsteuerung bei Lokomotiven und die dadurch zu erzielende Erhöhung der Leistungsfähigkeit. * 181, * 200, 320.

Pollack Vz. Die Ingenieure der Brennerbahn und die Verteidigung Tirols 1866. 377.

Pollack Ignaz. Flußregulierungen und Talsperren. 143, * 593, * 613.

— — —. Wasserhaushalt und Wasserwirtschaft. 558.

— — —. Wasserstraßenbauten in Deutschland. 640.

— Richard. Bericht des Revisions-Ausschusses. 118.

Popp Freih. v. Nachruf für Gustav Ritter Gerstel v. Ucken. * 458.

R.

Rada Ed. Über die Wassergeschwindigkeiten in Rohrleitungen für Wasserkraftanlagen. 69.

Rainer L. St. Die Metallversorgung der österreichisch-ungarischen Monarchie. 553, 573.

— — —. Die Erzlagerstätten von Serbien. 711.

Rakuschan Ferdinand. Wohnungsfürsorge der Wiener städtischen Straßenbahnen. 512.

Récei S. St. Robert Mayer als Mittelpunkt des interessantesten Prioritätsstreites des vorigen Jahrhunderts. * 481, * 497, 552.

— — —. Zum Vortrage: „Über die schwedischen Kugellager, deren Konstruktion und verwendete Prüfungseinrichtungen.“ 552.

— — —. Zum Antrag auf Streichung des korrespondierenden Mitgliedes Sir William Ramsay. 671.

Reich Rudolf. Zum Antrag, btr. Geschäftsordnung des ständigen Ausschusses für die Ferialpraxis von Hörern der Technischen Hochschulen in Österreich. 62.

Reik Hugo. Zum Bericht über die Maßnahmen auf dem Gebiete des gewerblichen Rechtsschutzes. 571.

Reitler Ernst. Briefe an die Schriftleitung. 94.

Ried Max. Die verwaltungs- und wirtschaftstechnischen Kriegsmaßnahmen. 258.

— — —. Die praktische Werkstattausbildung. 602.

Riedel. Die drahtlose Telegraphie. 304.

Riedler Dr. Alois. Über Kriegstechnik. 771.

Ritter Paul. Über Holzkonservierung einst und jetzt. 739.

Robertson Hardy. Über die schwedischen Kugellager, deren Konstruktion und verwendete Prüfungseinrichtungen. 552.

Rohland Dr. P. Die Verwendung des Betons zu Seebauten und das Umschlagen des Zements. 474.

— — —. Schlackenzement und Schlackenbeton. 660.

Roßhaendler J. Über die Elektrizitätswerke der Steiermärkischen Elektrizitäts-Gesellschaft und über die Großwasserkraftanlage Faal an der Drau. * 513, * 533.

S.

Saliger Dr. R. Versuche mit Säulen aus Eisenbeton. 407.

Sander Dr. A. Die Wasserstoffgewinnung im Kriege. 46, * 470, * 484.

Schadek v. Degenburg R. Briefe an die Schriftleitung. 190.

Schanzer Rudolf. Neue Versuche mit hochwertigem Brückenmaterial. 440.

Scheibe. Die Kräftwirkungen am Eisenbahngleise und ihre Bekämpfung einst und jetzt. 456.

Scheibel Robert. Antrag, btr. Einsetzung eines Ausschusses für technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten. 60.

— — —. Geschäftsordnung des ständigen Klubausschusses. 62.

— — —. Änderung der Satzungen (§ 14). 81.

Schick Ernst. Briefe an die Schriftleitung. 222.

— — —. Einige neuere Unfälle von Eisenbetonbauten. 713.

Schiebel Dr. A. Briefe an die Schriftleitung. * 44.

Shima Dr. Zum Bericht über die Maßnahmen auf dem Gebiete des gewerblichen Rechtsschutzes. 571.

Schön F. Zum Antrag auf Streichung des korrespondierenden Mitgliedes Sir William Ramsay. 671.

Schoklisch Dr. Armin. Über das Vollaufen der Kanäle. * 52.

- Schumann Dr. R.** Lotstörungen und ihre Anwendung bei Tunnelabsteckungen. 531.
- Schurda A. v.** Eine Neuanlage der elektrischen Straßenbahn auf dem Neuen Markt, der Operschleife und in der verlängerten Kärntnerstraße. 272.
- Schwab Wilibald.** Über Formsand-Aufbereitung. * 516, * 536.
- Schwarz Robert.** Die Deutsche Ausstellung „Das Gas“, München 1914. * 340.
- Seidler Dr. Ernst.** Die neuen Wasserrechtsgesetze. 158.
- Silberberg L.** Briefe an die Schriftleitung. * 43.
- Singer Max.** Der Ingenieur als Volkswirt. 751.
- Spalek Franz.** Die Kohlenökonomie in Brauereibetrieben. 83, 521.
- Spiegel Gustav.** Beitrag zur Theorie versteifter Hängebrücken. * 693, * 713, * 733.
- Steffan.** Zum Vortrage: „Über die schwedischen Kugellager, deren Konstruktion und verwendete Prüfungseinrichtungen.“ 552.
- Stegl Karl.** Über ein serbisches Lignitwerk und über Lignitbearbeitungsmaschinen. 631.
- Stehlik.** Briefe an die Schriftleitung. * 43.
- Steyrer Hermann.** Zum Antrag, btr. Geschäftsordnung des ständigen Klubausschusses. 62.
- Strache Dr. Hugo.** Das Benzin, seine Gewinnung, Beschaffenheit und Lagerung. 103, * 753, * 773.
- Stradal Dpl. Ing. August.** Einiges über Zahnräder unter besonderer Berücksichtigung der Erzeugung der Citroënrad. 223.
- Swetz Alexander.** Bemerkungen zum Vortrage: „Die Talsperre der Wien-talwasserleitung bei Unter-Tullnerbach.“ 36.
- T.**
- Theiß Siegfried.** Einiges über den evangelischen Kirchenbau. * 262, * 277.
- Thullie Dr. Max R. v.** Bachs Knickungsversuche mit Eisenbetonsäulen. * 328.
- Tichy A.** Zur Besprechung der technisch-wirtschaftlichen Staatsnotwendigkeiten. 650.
- Tobell J.** Zum Vortrage: „Flußregulierungen und Talsperren.“ 143, * 593, * 613.
- Zum Vortrage: „Die neuen Wasserrechtsgesetze.“ 158.
- Zum Vortrage: „Wissenschaftliche Betriebsführung (Taylor-System).“ 336.
- Tschupplik Walter.** Zwei Bemerkungen über Trägheitsmomente ebener Figuren. * 296.
- U.**
- Ulm Gustav.** Über die Darstellung des Natriumbichromates. 352.
- V.**
- Vogel Heinrich.** Die Mörtelfrage bei großen Beton- und Mauerwerkskörpern. 580.
- W.**
- Weber A.** Die architektonische Ausgestaltung des Kirchenplatzes von Aussig in Böhmen. * 1. Taf. I—III.
- Weigel Dr. K.** Über Distanzmesser. 650.
- Weinberger.** Zum Vortrage: „Über die schwedischen Kugellager, deren Konstruktion und verwendete Prüfungseinrichtungen.“ 552.
- Wimmer Josef.** Über die Gestaltung der tierischen Lebewesen als Lokomotionsapparate und deren organische Bedeutung. * 49, 65, 85.
- Witt.** Zum Bericht über die Maßnahmen auf dem Gebiete des gewerblichen Rechtsschutzes. 571.
- Wulsh A.** Über das Fließen und die Selbstreinigung der Flüsse. * 449, * 465.
- Z.**
- Zimmermann Dr. Hans C.** Der Regierungsentwurf eines neuen Elektrizitätsgesetzes. 61, 307, 325.
- Zinßmeister Dr.** Über Krieg, Technik und Wirtschaft. 20.
- Briefe an die Schriftleitung. 175.
- Zuckermann Paul.** Zur Besprechung der wirtschaftlichen Fragen der Maschinenbautechniker. 383.
- Zwanziger L.** Briefe an die Schriftleitung. 302.

II. Sach- und Ortsverzeichnis.

- A.**
- Abmessungen** von Dampflokomotiven. Über die Wahl der Haupt- —. * 289, * 305, * 321.
- Abnahme** und in der Praxis einer 300 PS-Heißdampflokomobilanlage. Leistungsergebnisse bei der —. 486, 502.
- Absteckungen.** Lotstörungen und ihre Anwendung bei Tunnel- —. 531.
- Achsen** eines rechtwinkligen ebenen Koordinatensystems. Eine Konstruktion zur Bestimmung des Trägheitsmomentes beliebiger Flächen bezüglich der —. * 22.
- Achsienschub** (Spurzapfendruck). Betriebsschwierigkeiten bei Turbinen und Kreispumpen, verursacht durch den —. 464.
- Agrarische Operationen.** Die technischen Arbeiten bei den —. 480.
- Anlage** der elektrischen Straßenbahn auf dem Neuen Markt, der Operschleife und in der verlängerten Kärntnerstraße. Eine Neu- —. 272.
- Faal an der Donau. Über die Elektrizitätswerke der Steiermärkischen Elektrizitäts-Gesellschaft und über die Großwasserkraft- —. * 513, * 533.
- Leistungsergebnisse bei der Abnahme und in der Praxis einer 300 PS-Heißdampf-Lokomobil- —. 486, 502.
- Anlagen.** Bau und Betrieb von Kanalisations- —. 540.
- Ein Vorwort zur Projektierung und Ausführung von Heizungs- und Lüftungs- —. 336.
- Antrag,** btr. Änderung der Satzungen (§§ 5 und 14). 119.
- Hermann Beraneck, btr. Vermeidung überflüssiger Fremdwörter. 692.
- Rudolf Halter, btr. Geschäftsordnung des ständigen Ausschusses für die Ferialpraxis von Hörern der Technischen Hochschulen in Österreich. 62.
- Karl Hoffmann, btr. Ergänzung der Grundsätze für Wettbewerbe 159.
- Dpl. Chem. Josef Klaudy, btr. Veranstaltung einer Festfeier nach Friedensschluß. 651.
- —, btr. Streichung des korrespondierenden Mitgliedes Sir William Ramsay. 669.
- Robert Scheibel, btr. Einsetzung eines Ausschusses für technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten. 60. Wahl. 61. Konstituierung. 61.
- —, btr. Geschäftsordnung des ständigen Klubausschusses. 62.
- —, btr. Änderung der Satzungen (§ 14). 81.
- Apparate** und deren organische Bedeutung. Über die Gestaltung der tierischen Lebewesen als Lokomotions- —. * 49, 65, 85.
- Architektonische** Aufnahmen aus dem Stephansdom und anderen Kirchen Österreichs. 399.
- Ausgestaltung des Kirchenplatzes von Aussig in Böhmen. Die —. * 1. Taf. I—III.
- Architektur** und im Baugewerbe. Die Laienkritik in der —. 90.
- Argentinische Staatsterritorien.** Eisenbahnen zur Förderung der —. * 68.
- Astronomische** Arbeiten des k. und k. militär-geographischen Institutes. Über die geodätischen und —. 400.
- Aufbereitung.** Über Formsand- —. * 516, * 536.
- Aufnahmen** aus dem Stephansdom und anderen Kirchen Österreichs. Architektonische —. 399.
- Ausbildung.** Die praktische Werkstatt- —. 602.
- Ausflußproblem.** Über eine allgemeine Aufgabe aus der Hydraulik und ihre Anwendung auf das —. * 500.
- Ausführung** von Heizungs- und Lüftungsanlagen. Ein Vorwort zur Projektierung und —. 336.
- Ausgestaltung** des Triester Hafens in den letzten Bauperioden. Die —. 320, * 337, * 353.
- Auslegung** von Patenten in der österreichischen Rechtssprechung. Die —. 142.
- Ausschuß.** Bibliotheks- —. Konstituierung. 30. Ersatzwahlen. 62.
- Eisenbeton- —. Ergänzungswahl. 81.
- für die bauliche Entwicklung Wiens. Wahl. 771.
- — Ferialpraxis von Hörern der Technischen Hochschulen in Österreich. Geschäftsordnung. 62. Wahl. 119. Konstituierung. 159.
- — Stellung der Techniker. Wahl. 119. Konstituierung. 123, 143.
- — Feuerverhütung. Wahl. 771.
- — technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten. Antrag auf Einsetzung. 60. Wahl. 61. Konstituierung. 62.
- — wirtschaftliche Fragen der Maschinenbautechniker. Antrag auf Einsetzung. 384. Wahl. 400.
- Klub- —. Geschäftsordnung. 62. Wahl. 119. Ersatzwahl. 159.
- Photographen- —. Wahl. 771.
- Preisbewerbs- —. Ersatzwahlen. 62. Wahl. 771.
- Reise- —. Wahl. 771.
- Revisions- —. Bericht. 118, 122. Wahl. 119.
- Trägertypen- —. Bericht. 81, * 214.
- Verwaltungs- — der Kaiser Franz Josef-Jubiläums-Stiftung. Bericht 119. Übersichtstabelle 122. Ersatzwahlen 159. Wahl. 771.
- Vortrags- —. Wahl. 771.
- Wahl- —. 29. Wahl. 771.
- Wettbewerbs- —. Wahl. 771.
- Zähl- —. 118.
- Zeitungs- —. Konstituierung. 29. Ersatzwahlen. 62. Wahl. 771. Zusammensetzung.
- Aussig** in Böhmen. Die architektonische Ausgestaltung des Kirchenplatzes von —. * 1. Taf. I—III.
- Ausstellung** „Das Gas“, München 1914. Die Deutsche —. * 340.
- Außenhandel** und die Handelsbilanz in mineralischen Brennstoffen. Der —. 80, 150, 166.
- Automobil** oder Lokalbahn. * 436.
- B.**
- Bachs** Knickungsversuche mit Eisenbetonsäulen. * 328.
- Bahn.** Automobil oder Lokal- —. * 436.
- auf dem Neuen Markt, der Operschleife und in der verlängerten Kärntnerstraße. Eine Neuanlage der elektrischen Straßen- —. 272.
- und die Verteidigung Tirols 1866. Die Ingenieure der Brenner- —. 377.
- 10 Jahre Tauern- —. 505.
- Bahnbauten** im Rutschterrain. Vorbeugungsmaßregeln bei Eisen- —. * 193, * 209, * 225, * 241.
- Bahnen** in Berlin. Der Bau von Untergrund- —. * 359, * 375.

- Bahnen.** Über Seilschutzbrücken für Drahtseil- —. * 453.
 —. Wohnungsfürsorge der Wiener städtischen Straßen- —. 512.
 — zur Förderung der argentinischen Staatsterritorien. Eisen- —. * 68.
Batterien. Die 30·5 cm-Motor- —. 102.
Bau. Das Problem des Industrie- —es. 512, 671.
 — der Straßen mit Rücksicht auf die wichtigsten Forderungen der Hygiene. Über den —. 46.
 —. Einiges über den evangelischen Kirchen- —. * 262, * 277.
 — und Betrieb von Kanalisationsanlagen. 540.
 — von Luftkompressoren. Fortschritte im —. * 401, * 417, * 433.
 — Straßen mit Rücksicht auf die wichtigsten Forderungen der Hygiene. Über den —. 633, 653, 673.
 — — Untergrundbahnen in Berlin. Der —. * 359, * 375.
Bauer. Die heutige Baukunst und Leopold —. 552.
Baugewerbe. Die Laienkritik in der Architektur und im —. 90.
Baukünstler. Die Sprache des —s. 691.
Baukunst. Krieg und —. 448.
 —. Über türkische —. 159.
 — und Leopold Bauer. Die heutige —. 552.
Bauliche Entwicklung Wiens. Ausschuß für die —. Wahl. 771.
Baustellen-Einrichtungen. Maschinelle —. 81.
Bauten. Einige neuere Unfälle von Eisenbeton- —. 713.
 — im Rutschterrain. Vorbeugungsmaßregeln bei Eisenbahn- —. * 193, * 209, * 225, * 241.
 — in Deutschland. Wasserstraßen- —. 640.
 — und das Umschlagen des Zements. Die Verwendung des Betons zu See- —. 474.
Bearbeitung durch Walzen und Ziehen. Über Kalt- —. * 597.
Bedingungen der Turbinenregler. Beitrag zur Frage der Stabilitäts- —. * 230, * 246.
Bekämpfung der Wirbelbewegung und Kolkbildung unterhalb der Stauwehre. Ein Mittel zur —. * 109, * 130.
Benzin. seine Gewinnung, Beschaffenheit und Lagerung. Das —. 103, * 753, * 773.
Berechnung statisch unbestimmter Tragwerke. Zerlegungsmethode in Elemente zur —. * 618.
 — von beiderseits eingespannten Kreisbogengewölben auf Grundlage der Elastizitätstheorie. Über die —. * 756.
Bergbau und das Überlandkraftwerk Ebenfurth der Wiener städtischen Elektrizitätswerke. Die Anlagen des Zillingsdorfer —. 400.
Bergwerk Gamarara. Das Eisen- —. 464.
Berlin. Der Bau von Untergrundbahnen in —. * 359, * 375.
Beton. Schlacken- und Schlacken- —. 660.
 — und Mauerwerkskörper. Die Mörtelfrage bei großen —n. 580.
 —. Versuche mit Säulen aus Eisen- —. 407.
 — zu Seebauten und das Umschlagen des Zements. Die Verwendung des —. 474.
Betonbauten. Einige neuere Unfälle von Eisen- —. 713.
Betonsäulen. Bachs Knickungsversuche mit Eisen- —. * 328.
Betriebsführung (Taylor-System) unter Zugrundelegung persönlicher Eindrücke und Rückschluß auf die österreichischen Verhältnisse. Wissenschaftliche —. 239. Diskussion. 336.
Betriebsschwierigkeiten bei Turbinen und Kreiselpumpen, verursacht durch den Achsialschub (Spurzapfendruck). 464.
Bewertung der Kohlen. Bestrebungen zur Heranziehung des Heizwertes bei —. 496.
Bibliotheks-Ausschuß. Konstituierung. 30. Ersatzwahlen. 62.
Blockzentralen. Verwendungsgebiet, Konstruktion und Regulierung für elektrische Antriebe. Dieselmotoren für —. 142.
Braueriebetriebe. Die Kohlenökonomie in —n. 83, 521.
Bremsregler. Ein neuer —. * 700.
Brennschloß und die Verteidigung Tirols 1866. Die Ingenieure der —. 377.
Brennstoffe. Der Außenhandel und die Handelsbilanz in mineralischen —n. 80, 150, 166.
Briefe an die Schriftleitung. * 43, 94, 140, 175, 190, 222, 302, 318.
Brücken. Beitrag zur Theorie versteifter Hänge- —. * 693, * 713, * 733.
 — für Drahtseilbahnen. Über Seilschutz- —. * 453.
Brückenmaterial. Neue Versuche mit hochwertigem —. 440.
Bukowina. Aus der —. 30.
 — und Galizien. Quer durch die —. 122.

C.

- Charakteristik** der Dampflokotivmaschine und ihre Bedeutung für den Bau und Betrieb. Die Motor- —. 531.
Citroënrad. Einiges über Zahnräder unter besonderer Berücksichtigung der Erzeugung der —. 223.

D.

- Dampflokotiven.** Über die Wahl der Hauptabmessungen von —. * 289, * 305, * 321.
Dampflokotivmaschine und ihre Bedeutung für den Bau und Betrieb. Die Motorcharakteristik der —. 531.
Darstellung des Natriumbichromates. Über die —. 352.
Daumensteuerungen. Die Entwicklung der Doppel- —. * 390, * 404, * 420.
Desinfektion im Rahmen der Seuchebekämpfung. Des gegenwärtige Stand der —. 45.
Deutschland und Österreich. Gartenstädte und Kleinhausanlagen in —. 304.
 —. Wasserstraßenbauten in —. 640.

- Dieselmotoren** für Überland- und Blockzentralen, Verwendungsgebiet, Konstruktion und Regulierung für elektrische Antriebe. 142.
Distanzmesser. Über —. 650.
Döbling der Nathan. Frein. d. Rothschild'schen Stiftung für Nervenranke. Die Heilanstalt —. 532, * 555, * 575.
Doppeldarmensteuerungen. Die Entwicklung der —. * 390, * 404, * 420.
Drahtlose Telegraphie. Die —. 304.
Drahtseilbahnen. Über Seilschutzbrücken für —. * 453.
Drahtwalzen mit Klaubsteinfüllung im Flußbau. Die Verwendung von —. * 7.
 — — Steinfüllung. 759.
Druckluft-Lokomotivförderung. 778.

E.

- Ebene Figuren.** Zwei Bemerkungen über Trägheitsmomente —r. * 296.
Ebenfurth der Wiener städtischen Elektrizitätswerke. Die Anlagen des Zillingsdorfer Bergbaues und des Überlandkraftwerk —. 400.
Ehrentafel gefallener Vereinsmitglieder. 33, 49, 65, 145, 177, 337, 553, 573, 593, 613, 713.
Eichungs-Kommission in Wien und ihre Tätigkeit. Die k. k. Normal- —. 552, 731.
Eigentum und der Krieg. Der Unionsvertrag zum Schutze des gewerblichen —s. 680.
Eindeckung in der Strecke von der Leopoldsbrücke bis zur Magdalenenbrücke. Die Verlängerung der Wienflußeinwölbung und der Stadtbahn- —. * 145, * 161.
Eingelange Bücher. 27, 94, 116, 139, 157, 174, 189, 207, 222, 237, 269, 284, 301, 318, 334, 350, 463, 494, 510, 549, 568, 589, 610, 689, 769, 789.
 — Kataloge. 610.
Einrichtung und Betrieb der k. k. Impfstoffgewinnungsanstalt. 571.
Einrichtungen. Über elektrische Gruben-Signal- —. 256.
Einwölbung und der Stadtbahneindeckung in der Strecke von der Leopoldsbrücke bis zur Magdalenenbrücke. Die Verlängerung der Wienfluß- —. * 145, * 161.
Eisenbahnbauten im Rutschterrain. Vorbeugungsmaßregeln bei —. * 193, * 209, * 225, * 241.
Eisenbahnen zur Förderung der argentinischen Staatsterritorien. * 68.
Eisenbahngleise und ihre Bekämpfung einst und jetzt. Die Kräftewirkungen am —. 456.
Eisenbergwerk Gamarara. Das —. 464.
Eisenbeton-Ausschuß. Ergänzungswahl. 81.
 —. Versuche mit Säulen aus —. 407.
Eisenbetonbauten. Einige neuere Unfälle von —. 713.
Eisenbetonsäulen. Bachs Knickungsversuche mit —. * 328.
Elastizitätstheorie. Über die Berechnung von beiderseits eingespannten Kreisbogengewölben auf Grundlage der —. * 756.
Elektrische Gruben-Signaleinrichtungen. Über —. 256.
 — Straßenbahn auf dem Neuen Markt, der Operschleife und in der verlängerten Kärntnerstraße. Eine Neuanlage der —. 272.
Elektrizitäts-Gesellschaft und über die Großwasserkraftanlage Faal an der Drau. Über die Elektrizitätswerke der Steiermärkischen —. * 513, * 533.
 —. Gesetz. Der Regierungsentwurf eines neuen —es. 61, 307, 325.
 —. Werke der Steiermärkischen Elektrizitäts-Gesellschaft und über die Großwasserkraftanlage Faal an der Drau. Über die —. * 513, * 533.
 —. Die Anlagen des Zillingsdorfer Bergbaues und des Überlandkraftwerk Ebenfurth der Wiener Städtischen —. 400.
Elemente zur Berechnung mehrfach statisch unbestimmter Tragwerke. Zerlegungsmethode in —. * 618.
Entwicklung der Doppeldarmensteuerungen. Die —. * 390, * 404, * 420.
Entwicklungszeiger für Handelsbewegungen. Die Ermittlung von —n. 292.
Erfindungen unter Anlehnung an das deutsche Patentgesetz. Die Kennzeichnung von —. * 676, 697, 717.
Ergebnisse bei der Abnahme und in der Praxis einer 300 PS-Heißdampf-Lokomobilanlage. Leistungs- —. 486, 502.
Ermittlung der Stabspannungen eines Fachwerkträgers. Zur graphischen —. * 153.
Erzlagerrstätten von Serbien. Die —. 711.
Evangelischer Kirchenbau. Einiges über den —. * 262, * 277.

F.

- Faal** an der Drau. Über die Elektrizitätswerke der Steiermärkischen Elektrizitäts-Gesellschaft und über die Großwasserkraftanlage —. * 513, * 533.
Fabrikation des Tafelglases, unter besonderer Berücksichtigung feuerungstechnischer Fragen. Fortschritte in der —. 415.
Fachgruppe der Berg- und Hütten-Ingenieure.
 Dank an den scheidenden Obmann. 96.
 Kassabericht. 570.
 Mitteilung, btr. die Einsetzung des Ausschusses für technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten. 570.
 — der Maschinen-Ingenieure.
 Antrag, btr. Einsetzung eines Ausschusses für wirtschaftliche Fragen der Maschinenbautechniker. 384. Ausschlußwahl. 400.
 — — Einsetzung eines Ausschusses für wissenschaftliche Betriebsführung. 336.

- Bericht über die Exkursion am 14. Mai 1915 nach Korneuburg zur Besichtigung der dortigen Schiffswerfte der I. k. k. priv. Donau-Dampfschiffahrts-Gesellschaft. 612.
- Dank an den abtretenden Obmann. 591.
- Mitteilung, btr. den Ausschluß für technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten. 591.
- Fachgruppe für Architektur, Hochbau und Städtebau.**
- Antrag Hermann Beraneck, btr. Vermeidung überflüssiger Fremdwörter. 692.
- Karl Hoffmann, btr. Ergänzung der Wettbewerbsbestimmungen. 692.
- Mitarbeit der Fachgruppenmitglieder für die Rundschau. 495.
- Mitteilung, btr. Aktion zur Bekämpfung der Arbeitslosigkeit der Architekten. 495.
- — Ausflug nach Preßburg. 448.
- — Schaffung einer staatlichen Kommission für den Wiederaufbau kriegszerstörter Wohnstätten. 552.
- — — eines Disziplinarrates. 552.
- Spende für die Kriegsfürsorge des Vereines. 448.
- Stellungnahme gegen die Heranziehung ausländischer Architekten zu Fabriksbauten. 272.
- für *Elektrotechnik*.
- Nachruf für Dr. Karl Pichelmayer. 142.
- für *Gesundheitstechnik*.
- Bericht über die Exkursion am 27. Mai 1914. 447; am 16. Juni 1915. 632.
- Dank an den scheidenden Obmann. 571.
- Kassabericht. 571.
- Mitteilung, btr. die Einsetzung des Ausschusses für technische Staatsnotwendigkeiten. 571.
- Spende für die Kriegsfürsorge des Vereines. 512.
- für *Patentwesen*.
- Mitteilung, btr. den Ausschluß für technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten. 571.
- für *Vermessungswesen*.
- Bericht über die Besichtigung der Einrichtungen der k. k. Normal-Eichungskommission am 1. März 1915. 570.
- — den Ausflug zur Besichtigung des Sondier-Tachygraphen System Reich-Ganser. 731.
- Besprechung der technisch-wirtschaftlichen Staatsnotwendigkeiten. 649.
- Fachgruppen-Ausschüsse.**
- Bau- und Eisenbahn-Ingenieure. 80.
- Elektrotechnik. 118.
- Gesundheitstechnik. 103, 571.
- Maschinen-Ingenieure. 118, 591.
- Patentwesen. 80.
- Verwaltungs- und Wirtschaftstechnik. 118.
- Exkursionen.
- Gesundheitstechnik. 447, 632.
- Maschinen-Ingenieure. 612.
- Vermessungswesen. 731.
- Versammlungen.
- Architektur, Hochbau und Städtebau. 272, 448, 495, 512, 532, 552, 691.
- Bau- und Eisenbahn-Ingenieure. 320, 570.
- Berg- und Hütten-Ingenieure. 96, 256, 400, 463, 464, 496, 512, 631, 711.
- Chemie. 352.
- Elektrotechnik. 142.
- Gesundheitstechnik. 45, 336, 512, 552, 571.
- Maschinen-Ingenieure. 239, 320, 336, 383, 400, 464, 531, 551, 552, 591.
- Patentwesen. 142, 571.
- Photographie und Reproduktionstechnik. 399.
- Vermessungswesen. 400, 480, 531, 552, 649, 650.
- Verwaltungs- und Wirtschaftstechnik. 158.
- Wahlvorschläge.
- Architektur, Hochbau und Städtebau. 495, 532, 692.
- Bau- und Eisenbahn-Ingenieure. 570.
- Berg- und Hütten-Ingenieure. 96, 464.
- Gesundheitstechnik. 512.
- Maschinen-Ingenieure. 464.
- Vermessungswesen. 552.
- Fachwerkträger.** Zur graphischen Ermittlung der Stabspannungen eines —s. * 153.
- Fangvorrichtungen** auf Grund der unter normalen Verhältnissen durchgeführten Versuche. Über die Wirkung von —. 256.
- Ferialpraxis** von Hörern der Technischen Hochschulen in Österreich. Ausschluß für die —. Geschäftsordnung. 62. Wahl. 119. Konstituierung. 159.
- Festigkeit** und Wasseraufnahme der Kalksandsteine (Hydrosandsteine). Die —. * 310.
- Feuerungen** in Hüttenwerken. Kohlenstaub- —. 622.
- Feuerungstechnische Fragen.** Fortschritte in der Fabrikation des Tafelglases unter besonderer Berücksichtigung —. 415.
- Feuerverhütung.** Ausschluß für —. Wahl 771.
- Figuren.** Zwei Bemerkungen über Trägheitsmomente ebener —. * 296.
- Fließen** und die Selbstreinigung der Flüsse. Über das —. * 449, * 465.
- Flüsse.** Über das Fließen und die Selbstreinigung der —. * 449, * 465.
- Flußbau.** Die Verwendung von Drahtwalzen mit Klaubsteinfüllung im —. * 7.
- Flußregulierungen** und Talsperren. 143, * 593, * 613.
- Förderung** der argentinischen Staatsterritorien. Eisenbahnen zur —. * 68.
- Druckluft-Lokomotiv- —. 778.
- und Verhütung der Wärmeübertragung. 551.
- Formel** für Wasserläufe. Geschwindigkeits- —. * 273.
- Formsand-Aufbereitung.** Über —. * 516, * 536.
- Fortschritte** im Bau von Luftkompressoren. * 401, * 417, * 433.
- in der Fabrikation des Tafelglases unter besonderer Berücksichtigung feuerungstechnischer Fragen. 415.
- Frankreich** auf dem Gebiete des Patentwesens und der Krieg. Die Maßnahmen —. 233.
- G.**
- Galizien.** Quer durch die Bukowina und —. 122.
- Gamarara.** Das Eisenbergwerk —. 464.
- Gartenstädte** und Kleinhausanlagen in Deutschland und Österreich. 304.
- Gas**, München 1914. Die deutsche Ausstellung „Das —. * 340.
- und Wasserleitungsinstallateur. Das „Hydrotechnische Bureau“ des —. 425.
- Generalversammlung** des Vereines Technisches Museum für Industrie und Gewerbe in Wien. 343.
- Geodätische** und astronomische Arbeiten des k. und k. militär-geographischen Institutes. Über die —. 400.
- Geographisches Institut.** Über die geodätischen und astronomischen Arbeiten des k. und k. militär- —s. 400.
- Geschichtliche Lokomotiven** der k. k. österreichischen Staatsbahnen. Nachtrag zu dem Aufsatz „Die —. 776.
- Geschwindigkeitsformel** für Wasserläufe. * 273.
- Gesetz.** Der Regierungsentwurf eines neuen Elektrizitäts- —es. 61, 307, 325.
- Gesetze.** Die neuen Wasserrechts- —. 158.
- Gestaltung** der tierischen Lebewesen als Lokomotionsapparate und deren organische Bedeutung. Über die —. * 49, 65, 85.
- Gewerbe.** Die Laienkritik in der Architektur und im Bau- —. 90.
- Gewerblicher Rechtsschutz.** Maßnahmen auf dem Gebiete des —es. 571.
- Gewerbliches Eigentum** und der Krieg. Der Unionsvertrag zum Schutze des —s. 680.
- Gewölbe** auf Grundlage der Elastizitätstheorie. Über die Berechnung von beiderseits eingespannten Kreisbogen- —. * 756.
- Glas** unter besonderer Berücksichtigung feuerungstechnischer Fragen. Fortschritte in der Fabrikation des Tafel- —. 415.
- Gleise** und ihre Bekämpfung einst und jetzt. Die Kräftewirkungen am Eisenbahn- —. 456.
- Graphische Ermittlung** der Stabspannungen eines Fachwerkträgers. Zur —. * 153.
- Großwasserkraftanlage** Faal an der Drau. Über die Elektrizitätswerke der Steiermärkischen Elektrizitäts-Gesellschaft und über die —. * 513, * 533.
- Gruben-Signaleinrichtungen.** Über elektrische —. 256.
- Gründung** des polytechnischen Institutes in Wien. Die —. 651.
- Günthers** politisch-wirtschaftliche Tätigkeit. Otto —. 53.
- H.**
- Hängebrücken.** Beitrag zur Theorie versteifter —. * 693, * 713, * 733.
- Hafen** in den letzten Bauperioden. Die Ausgestaltung des Triester —. 320, * 337, * 353.
- Halbarmachung** der Nahrungsmittel und ihre Bedeutung in Kriegs- und Friedenszeiten. Die —. 355.
- Handel** und die Handelsbilanz in mineralischen Brennstoffen. Der Außen- —. 80, 150, 166.
- Handelsbewegungen.** Die Ermittlung von Entwicklungszeigern für —. 292.
- Handelsbilanz** in mineralischen Brennstoffen. Der Außenhandel und die —. 80, 150, 166.
- Handelsverkehr** mit dem Deutschen Reiche im Jahre 1912. Unser —. 183.
- Handkompaß.** Eine neue Visiervorrichtung am —. * 248, 496.
- Hauptabmessungen** von Dampflokomotiven. Über die Wahl der —. * 289, * 305, * 321.
- Heilanstalt** Döbling der Nathan. Freih. v. Rothschild'schen Stiftung für Nervenkranken. Die —. 532, * 555, * 575.
- Heißdampf-Lokomobilanlage.** Leistungsergebnisse bei der Abnahme und in der Praxis einer 300 PS- —. 486, 502.
- Heizungs- und Lüftungsanlagen.** Ein Vorwort zur Projektierung und Ausführung von —. 336.
- Heizwert** bei Bewertung der Kohlen. Bestrebungen zur Heranziehung des —. 496.
- Heranziehung** des Heizwertes bei Bewertung der Kohlen. Bestrebungen zur —. 496.
- Hochwertiges** Brückenmaterial. Neue Versuche mit —. 440.
- Holzkonservierung** einst und jetzt. Über —. 739.
- Hüttenwerke.** Kohlenstaubfeuerungen in —n. 622.
- Hydraulik** und ihre Anwendung auf das Ausflußproblem. Über eine allgemeine Aufgabe aus der —. * 500.
- Hydrosandsteine.** Die Festigkeit und Wasseraufnahme der Kalksandsteine (—). * 310.
- „Hydrotechnisches Bureau“** des Gas- und Wasserleitungsinstallateurs. Das —. 425.

Hygiene. Über den Bau der Straßen mit Rücksicht auf die wichtigsten Forderungen der —. 46, 633, 653, 673.

I.

Impfstoffgewinnungsanstalt. Einrichtung und Betrieb der k. k. —. 571.
Industriebau. Das Problem des —es. 512, 671.
Ingenieur als Volkswirt. Der —. 751.
Ingenieure der Brennerbahn und die Verteidigung Tirols 1866. Die —. 377.
Ingenieurleutnantscharge. Schaffung der Landsturm- —. (Zirkularverordnung.) 204.
Installateur. Das „Hydrotechnische Bureau“ des Gas- und Wasserleitungs- —s. 425.

K.

Kalksandsteine (Hydrosandsteine). Die Festigkeit und Wasseraufnahme der —. * 310.
Kaltbearbeitung durch Walzen und Ziehen. Über —. * 597.
Kanäle. Über das Vollaufen der —. * 52.
Kanalisationsanlagen. Bau und Betrieb von —. 540.
Kennzeichnung von Erfindungen unter Anlehnung an das deutsche Patentgesetz. Die —. * 676, 697, 717.
Kindergärten der Gemeinde Wien. Über Schulen und —. * 369, * 385, 496.
Kirchen Österreichs. Architektonische Aufnahmen aus dem Stephansdom und anderen —. 399.
Kirchenbau. Einiges über den evangelischen —. * 262, * 277.
Kirchenplatz von Aussig in Böhmen. Die architektonische Ausgestaltung des —. * 1. Taf. I—III.
Klagenfurt in Kärnten. Das Projekt „In labore salus“ im Wettbewerb zur Verbauung der Wörthersee-Gründe der Stadt —. * 177.
Klaubsteinfüllung im Flußbau. Die Verwendung von Drahtwalzen mit —. * 7.
Kleinhausanlagen in Deutschland und Österreich. Gartenstädte und —. 304.
Klub-Ausschuß. Geschäftsordnung. 62. Wahl. 119. Ersatzwahl. 159.
Knickungsversuche mit Eisenbetonsäulen. Bachs —. * 328.
König, sein Schaffen und seine Persönlichkeit. Karl —. 692.
Kohlen. Bestrebungen zur Heranziehung des Heizwertes bei Bewertung der —. 496.
Kohlenökonomie in Brauereibetrieben. Die —. 83, 521.
Kohlenstaubfeuerungen in Hüttenwerken. 622.
Kohlenvorkommen in den Lunzer Schichten Nieder- und Oberösterreichs. Über das Stein- —. 512.
Kolkbildung unterhalb der Stauwehre. Ein Mittel zur Bekämpfung der Wirbelbewegung und —. * 109, * 130.
Kompaß. Eine neue Visiervorrichtung am Hand- —. * 248, 496.
Kompressoren. Fortschritte im Bau von Luft- —. * 401, * 417, * 433.
Kongreß im Jahre 1913. Bericht über den Verlauf des III. Internationalen Straßen- —es. 133.
Konservierung einst und jetzt. Über Holz- —. 739.
Konstruktion und verwendete Prüfungseinrichtungen. Über die schwedischen Kugellager, deren —. 552.
 — zur Bestimmung des Trägheitsmomentes beliebiger Flächen bezüglich der Achsen eines rechtwinkligen ebenen Koordinatensystems. Eine —. * 22.
Konstruktionsprinzipien im Maschinenbau von 1500 bis zur Gegenwart. 591.
Koordinatensystem. Eine Konstruktion zur Bestimmung des Trägheitsmomentes beliebiger Flächen bezüglich der Achsen eines rechtwinkligen ebenen —es. * 22.
Kräftewirkungen am Eisenbahngleise und ihre Bekämpfung einst und jetzt. Die —. 456.
Kraftanlage Faal an der Drau. Über die Elektrizitätswerke der Steiermärkischen Elektrizitäts-Gesellschaft und über die Großwasser- —. * 513, * 533.
Kraftanlagen. Über die Wassergeschwindigkeiten in Rohrleitungen für Wasser- —. 69.
Kraftwerk Ebenfurth der Wiener städtischen Elektrizitätswerke. Die Anlagen des Zillingsdorfer Bergbaues und des Überland- —. 400.
Kranke. Die Heilanstalt Döbling der Nathan. Freih. v. Rothschild'schen Stiftung für Nerven- —. 532, * 555, * 575.
Kreisbogengewölbe auf Grundlage der Elastizitätstheorie. Über die Berechnung von beiderseits eingespannten —. * 756.
Kreiselpumpen, verursacht durch den Achsialschub (Spurzapfendruck). Betriebsschwierigkeiten bei Turbinen und —. 464.
Krieg. Der Unionsvertrag zum Schutze des gewerblichen Eigentums und der —. 680.
 — Die Maßnahmen Frankreichs auf dem Gebiete des Patentwesens und der —. 233.
 — Die Wasserstoffgewinnung im —e. 46, * 470, * 484.
 —, Technik und Wirtschaft. Über —. 20.
 — und Baukunst. 448.
 — Wirtschaftliche Ursachen und Wirkungen des —es. 47.
Kriegsmaßnahmen. Die verwaltungs- und wirtschaftstechnischen —. 258.
Kriegs-Nospitäler der Stadt Wien. Die —. * 105, * 125.
Kriegstechnik. Über —. 771.
Kritik in der Architektur und im Baugewerbe. Die Laien- —. 90.
Künstler. Die Sprache des Bau- —s. 691.
Kugellager, deren Konstruktion und verwendete Prüfungseinrichtungen. Über die schwedischen —. 552.

Kundgebung des Österr. Ingenieur- und Architekten-Vereines. Patriotische —. 257.

Kunst, Krieg und Bau- —. 448.
 — und Leopold Bauer. Die heutige Bau- —. 552.

L.

Lager, deren Konstruktion, und verwendete Prüfungseinrichtungen. Über die schwedischen Kugel- —. 552.
Lagerstätten von Serbien. Die Erz- —. 711.
Laienkritik in der Architektur und im Baugewerbe. Die —. 90.
Landsturmlingenieurleutnants-Charge. Schaffung der —. (Zirkularverordnung.) 204.
Lebewesen als Lokomotionsapparate und deren organische Bedeutung. Über die Gestaltung der tierischen —. * 49, 65, 85.
Leistungsergebnisse bei der Abnahme und in der Praxis einer 300 PS-Heißdampf-Lokomobilanlage. 486, 502.
Leitwerke. Ein neues Verfahren von Uferschutz- und —n. * 737.
Lentz-Ventilsteuerung bei Lokomotiven und die dadurch zu erzielende Erhöhung der Leistungsfähigkeit. Die Anwendung der —. * 181, * 200, 320.
Leonardo da Vinci als Ingenieur. 62.
Leutnants-Charge. Schaffung der Landsturmingenieur- —. (Zirkularverordnung.) 204.
Lignitbearbeitungsmaschinen. Über ein serbisches Lignitwerk und über —. 631.
Lignitwerk und über Lignitbearbeitungsmaschinen. Über ein serbisches —. 631.
Lokalbahn. Automobil oder —. * 436.
Lokomobilanlage. Leistungsergebnisse bei der Abnahme und in der Praxis einer 300 PS-Heißdampf- —. 486, 502.
Lokomotionsapparate und deren organische Bedeutung. Über die Gestaltung der tierischen Lebewesen als —. * 49, 65, 85.
Lokomotiven. Über die Wahl der Hauptabmessungen von Dampf- —. * 289, * 305, * 321.
 — und die dadurch zu erzielende Erhöhung der Leistungsfähigkeit. Die Anwendung der Lentz-Ventilsteuerung bei —. * 181, * 200, 320.
 — der k. k. österreichischen Staatsbahnen“. Nachtrag zu dem Aufsatz „Die geschichtlichen —. 776.
Lokomotivförderung. Druckluft- —. 778.
Lokomotivmaschine und ihre Bedeutung für den Bau und Betrieb. Die Motorcharakteristik der Dampf- —. 531.
Lokomotor, eine neue Rangiermaschine. Der —. * 88.
Lotstörungen und ihre Anwendung bei Tunnelabsteckungen. 531.
Lüftungsanlagen. Ein Vorwort zur Projektierung und Ausführung von Heizungs- und —. 336.
Luftkompressoren. Fortschritte im Bau von —. * 401, * 417, * 433.
Lunzer Schichten Nieder- und Oberösterreichs. Über das Steinkohlenvorkommen in den —. 512.

M.

„**Maria Theresia-Schlössel**“ in Döbling der Nathan. Freih. v. Rothschild'schen Stiftung für Nervenranke. Die Heilanstalt —. 532, * 555, * 575.
Maschine. Der Lokomotor, eine neue Rangier- —. * 88.
 — und ihre Bedeutung für den Bau und Betrieb. Die Motorcharakteristik der Dampflokomotiv- —. 531.
Maschinelle Baustellen-Einrichtungen. 81.
Maschinen. Über ein serbisches Lignitwerk und über Lignitbearbeitungs- —. 631.
Maschinenbau von 1500 bis zur Gegenwart. Konstruktionsprinzipien im —. 591.
Maschinenbautechniker. Wirtschaftliche Fragen der —. Besprechung. 383.
 Ausschuß. 384. -wahl. 400.
Maßnahmen auf dem Gebiete des gewerblichen Rechtsschutzes. 571.
 — Die verwaltungs- und wirtschaftstechnischen Kriegs- —. 258.
 — Frankreichs auf dem Gebiete des Patentwesens und der Krieg. Die —. 233.
Material. Neue Versuche mit hochwertigem Brücken- —. 440.
Mauerwerkskörper. Die Mörtelfrage bei großen Beton und —n. 580.
Mayer als Mittelpunkt des interessantesten Prioritätsstreites des vorigen Jahrhunderts. Robert —. * 481, * 497, 552.
Messer. Über Distanz- —. 650.
Metallversorgung der österreichisch-ungarischen Monarchie. Die —. 553, 573.
Michelangelo als Mensch und Künstler. 123.
Militär-geographisches Institut. Über die geodätischen und astronomischen Arbeiten des k. und k. —s. 400.
Mineralische Brennstoffe. Der Außenhandel und die Handelsbilanz in —n. 80, 150, 166.
Moderne Unterseewaffen. Über —. 30.
Mörtelfrage bei großen Beton- und Mauerwerkskörpern. Die —. 580.
Motor, eine neue Rangiermaschine. Der Loko- —. * 88.
Motorbatterien. Die 30·5 cm- —. 102.
Motorcharakteristik der Dampflokomotivmaschine und ihre Bedeutung für den Bau und Betrieb. Die —. 531.
Motoren für Überland- und Blockzentralen, Verwendungsgebiet, Konstruktion und Regulierung für elektrische Antriebe. Diesel- —. 142.
München 1914. Die Deutsche Ausstellung „Das Gas“, —. * 340.

Museum für Industrie und Gewerbe in Wien. Generalversammlung des Vereines Technisches —. 343.

N.

Nachruf für Gustav Ritter Gerstel v. Ueken. * 458.
— Adolf Schostall. * 760.
Nachrufe. 29, 46, 117, 142, 143, 448, * 458, 463, 650, * 760.
Nahrungsmittel und ihre Bedeutung in Kriegs- und Friedenszeiten. Die Haltbarmachung der —. 355.
Natriumbichromat. Über die Darstellung des —es. 352.
Natur. Technische Prinzipien in der —. * 636, * 656.
Nervenranke. Die Heilanstalt Döbling der Nathan. Freih. v. Rothschild'schen Stiftung für —. 532, * 555, * 575.
Neuanlage der elektrischen Straßenbahn auf dem Neuen Markt, der Opersschleife und in der verlängerten Kärntnerstraße. Eine —. 272.
Normal-Eichungs-Kommission in Wien und ihre Tätigkeit. Die k. k. —. 552, 731.
Notspitäler der Stadt Wien. Die Kriegs- —. * 105, * 125.

O.

Ökonomie in Brauereibetrieben. Die Kohlen- —. 83, 521.
Österreich. Architektonische Aufnahmen aus dem Stephansdom und anderen Kirchen —s. 399.
— Gartenstädte und Kleinhausanlagen in Deutschland und —. 304.
Operationen. Die technischen Arbeiten bei den agrarischen —. 480.

P.

Panzerplatten. 288.
Patente in der österreichischen Rechtssprechung. Die Auslegung von —n. 142.
Patentwesen und der Krieg. Die Maßnahmen Frankreichs auf dem Gebiete des —. 233.
Patriotische Kundgebung des Österr. Ingenieur- und Architekten-Vereines. 257.
Photographen-Ausschuß. Wahl. 771.
Platten. Panzer- —. 288.
Polytechnisches Institut in Wien. Die Gründung des —. 651.
Praktische Werkstattausbildung. Die —. 602.
Praxis einer 300 PS-Heißdampf-Lokomobilanlage. Leistungsergebnisse bei der Abnahme und in der —. 486, 502.
Preisbewerungs-Ausschuß. Ersatzwahlen. 62. Wahl. 771.
Prinzipien im Maschinenbau von 1500 bis zur Gegenwart. Konstruktions —. 591.
— in der Natur. Technische —. * 636, * 656.
Prioritätsstreit des vorigen Jahrhunderts. Robert Mayer als Mittelpunkt des interessantesten —. * 481, * 497, 552.
Projekt "In labore salus" im Wettbewerb zur Verbauung der Wörthersee-Gründe der Stadt Klagenfurt in Kärnten. Das —. * 177.
Projektierung und Ausführung von Heizungs- und Lüftungsanlagen. Ein Vorwort zur —. 336.
Prüfungseinrichtungen. Über die schwedischen Kugellager, deren Konstruktion und verwendete —. 552.
Pumpen, verursacht durch den Achsialschub (Spurzapfendruck). Betriebs-schwierigkeiten bei Turbinen und Kraisel- —. 464.

R.

Rangiermaschine. Der Lokomotor, eine neue —. * 88.
Rechtsschutz. Maßnahmen auf dem Gebiete des gewerblichen —es. 571.
Rechtssprechung. Die Auslegung von Patenten in der österreichischen —. 142.
Regierungsentwurf eines neuen Elektrizitätsgesetzes. Der —. 61, 307, 325.
Regler. Beitrag zur Frage der Stabilitätsbedingungen der Turbinen- —. * 230, * 246.
— Ein neuer Brems- —. * 700.
Regulierungen und Talsperren. Fluß- —. 143, * 593, * 613.
Reichenbach und seine technischen Leistungen. Georg v. —. 96.
Reinigung der Flüsse. Über das Fließen und die Selbst- —. * 449, * 465.
Reise-Ausschuß. Wahl. 771.
Revisions-Ausschuß. Bericht. 118, 122.
Rohrleitungen für Wasserkraftanlagen. Über die Wassergeschwindigkeiten in —. 69.
Rothschild'sche Stiftung für Nervenranke. Die Heilanstalt Döbling der Nathan. Freih. v. —. 532, * 555, * 575.
Rutschterrain. Vorbeugungsmaßregeln bei Eisenbahnbauten im —. * 193, * 209, * 225, * 241.

S.

Säulen aus Eisenbeton. Versuche mit —. 407.
— Bachs Knickversuche mit Eisenbeton- —. * 328.
Sand-Aufbereitung. Über Form- —. * 516, * 536.
Sandsteine (Hydrosandsteine). Die Festigkeit und Wasseraufnahme der Kalk- —. * 310.
Schlackenbeton. Schlackenzement und —. 660.
Schlackenzement und Schlackenbeton. 660.
Schriftleitung. Briefe an die —. * 43, 94, 140, 175, 190, 222, 302, 318.
Schub(Spurzapfendruck). Betriebs-schwierigkeiten bei Tarbinen und Kraiselpumpen, verursacht durch den Achsial- —. 464.
Schulen und Kindergärten der Gemeinde Wien. Über —. * 369, * 385, 496.
Schutz des gewerblichen Eigentums und der Krieg. Der Unionsvertrag zum —. 680.
Schutzbrücken für Drahtseilbahnen. Über Seil- —. * 453.

Schwedische Kugellager, deren Konstruktion und verwendete Prüfungs-einrichtungen. Über die —. 552.
Schwierigkeiten bei Turbinen und Kraiselpumpen, verursacht durch den Achsialschub (Spurzapfendruck). Betriebs- —. 464.
Seebauten und das Umschlagen des Zements. Die Verwendung des Betons zu —. 474.
Seilbahnen. Über Seilschutzbrücken für Draht- —. * 453.
Seilschutzbrücken für Drahtseilbahnen. Über —. * 453.
Selbstreinigung der Flüsse. Über das Fließen und die —. * 449, * 465.
Serbien. Die Erzlagerstätten von —. 711.
Serbisches Lignitwerk und über Lignitbearbeitungsmaschinen. Über ein —. 631.
Seuchenbekämpfung. Der gegenwärtige Stand der Desinfektion im Rahmen der —. 45.
Signaleinrichtungen. Über elektrische Gruben- —. 256.
Spannungen eines Fachwerkträgers. Zur graphischen Ermittlung der Stab- —. * 153.
Spitäler der Stadt Wien. Die Kriegs-Not- —. * 105, * 125.
Sprache des Baukünstlers. Die —. 691.
Spurzapfendruck. Betriebsschwierigkeiten bei Turbinen und Kraiselpumpen, verursacht durch den Achsialschub (—. 464.
Staatsbahnen —. Nachtrag zu dem Aufsatz „Die geschichtlichen Lokomotiven der k. k. österreichischen —. 776.
Staatsnotwendigkeiten. Antrag auf Einsetzung eines Ausschusses für technisch-wirtschaftliche —. 60. Wahl. 61. Konstituierung. 62.
Stabilitätsbedingungen der Turbinenregler. Beitrag zur Frage der —. * 230, * 246.
Stabspannungen eines Fachwerkträgers. Zur graphischen Ermittlung der —. * 153.
Stadtbahneindeckung in der Strecke von der Leopoldsbrücke bis zur Magdalenenbrücke. Die Verlängerung der Wienflußeinwölbung und der —. * 145, * 161.
Städtische Elektrizitätswerke. Die Anlagen des Zillingsdorfer Bergbaues und das Überlandkraftwerk Ebenfurth der Wiener —. 400.
— Straßenbahnen. Wohnungsfürsorge der Wiener —. 5-2.
Statisch unbestimmte Tragwerke. Zerlegungsmethode in Elemente zur Berechnung —. * 618.
Stauwehre. Ein Mittel zur Bekämpfung der Wirbelbewegung und Kolk-bildung unterhalb der —. * 109, * 130.
Steiermärkische Elektrizitäts-Gesellschaft und über die Großwasserkraftanlage Faal an der Drau. Über die Elektrizitätswerke der —. * 513, * 533.
Steine (Hydrosandsteine). Die Festigkeit und Wasseraufnahme der Kalksand- —. * 310.
Steinfüllung. Drahtwalzen mit —. 759.
— im Flußbau. Die Verwendung von Drahtwalzen mit Klaub- —. * 7.
Steinkohlenvorkommen in den Lunzer Schichten Nieder- und Oberösterreichs. Über das —. 512.
Stellung der Techniker. Ausschuß für die —. Wahl. 119. Konstituierung. 123, 143.
Stephansdom und andere Kirchen Österreichs. Architektonische Aufnahmen aus dem —. 399.
Steuerung bei Lokomotiven und die dadurch zu erzielende Erhöhung der Leistungsfähigkeit. Die Anwendung der Lentz-Ventil- —. * 181, * 200, 320.
Steuerungen. Die Entwicklung der Doppeldarmen- —. * 390, * 404, * 420.
Stiftung für Nervenranke. Die Heilanstalt Döbling der Nathan. Freih. v. Rothschild'schen —. 532, * 555, * 575.
Straßen mit Rücksicht auf die wichtigsten Forderungen der Hygiene. Über den Bau der —. 46, 633, 653, 673.
Straßenbahn auf dem Neuen Markt, der Opersschleife und in der verlängerten Kärntnerstraße. Eine Neuanlage der elektrischen —. 272.
Straßenbahnen. Wohnungsfürsorge der Wiener städtischen —. 512.
Straßenkongreß im Jahre 1913. Bericht über den Verlauf des III. Internationalen —. 133.

T.

Tafelglas unter besonderer Berücksichtigung feuerungstechnischer Fragen. Fortschritte in der Fabrikation des —. 415.
Talsperre der Wientalwasserleitung bei Unter-Tullnerbach. Die —. * 17, * 33.
Talsperren. Flußregulierungen und —. 143, * 593, * 613.
Tauernbahn. 10 Jahre —. 505.
Taylor-System unter Zugrundelegung persönlicher Eindrücke und Rückschluß auf die österreichischen Verhältnisse. Wissenschaftliche Betriebsführung (—. 239. Diskussion. 336.
Technik. Über Kriegs- —. 771.
— und Wirtschaft. Über Krieg, —. 20.
Techniker. Ausschuß für die Stellung der —. Wahl. 119. Konstituierung. 123, 143.
Technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten. Antrag auf Einsetzung eines Ausschusses für —. 60. Wahl. 61. Konstituierung. 62.
Technische Arbeiten bei den agrarischen Operationen. Die —. 480.
— Prinzipien in der Natur. * 636, * 656.
Technisches Institut in Wien. Die Gründung des poly- —. 651.
— Museum für Industrie und Gewerbe in Wien. Generalversammlung des Vereines —. 343.
Telegraphie. Die drahtlose —. 304.

Theorie. Über die Berechnung von beiderseits eingespannten Kreishöhen-
gewölben auf Grundlage der Elastizitäts- —. * 756.
— versteifter Hängebrücken. Beitrag zur —. * 693, * 713, * 733.
Tierische Lebewesen als Lokomotionsapparate und deren organische
Bedeutung. Über die Gestaltung der —. * 49, 65, 85.
Tirol 1866. Die Ingenieure der Brennerbahn und die Verteidigung —s. 377.
Träger. Zur graphischen Ermittlung der Stabspannungen eines Fach-
werk- —s. * 153.

Trägertypen-Ausschuß. Bericht. 81, * 241.

Trägheitsmoment beliebiger Flächen bezüglich der Achsen eines recht-
winkligen ebenen Koordinatensystems. Eine Konstruktion zur Be-
stimmung des —. * 22.

Trägheitsmomente ebener Figuren. Zwei Bemerkungen über —. * 296.

Tragwerke. Zerlegungsmethode in Elemente zur Berechnung mehrfach
statisch unbestimmter —. * 618.

Triester Hafen in den letzten Bauperioden. Die Ausgestaltung des —.
320, * 337, * 353.

Türkische Baukunst. Über —. 159.

Tullnerbach. Die Talsperre der Wientalwasserleitung bei Unter- —. * 17,
* 33.

Tunnelabsteckungen. Lotstörungen und ihre Anwendung bei —. 531.

Turbinen und Kreispumpen, verursacht durch den Achsialschub (Spur-
zapfendruck). Betriebsschwierigkeiten bei —. 464.

Turbinenregler. Beitrag zur Frage der Stabilitätsbedingungen der —.
* 230, * 246.

U.

Überland- und Blockzentralen. Verwendungsgebiet, Konstruktion und
Regulierung für elektrische Antriebe. Dieselmotoren für —. 142.

Überlandkraftwerk Ebenfurth der Wiener städtischen Elektrizitätswerke.
Die Anlagen des Zillingsdorfer Bergbaues und das —. 400.

Übertragung. Förderung und Verhütung der Wärme- —. 551.

Überschutz- und Leitwerke. Ein neues Verfahren von —n. * 737.

Umschlagen des Zements. Die Verwendung des Betons zu Seebauten und
das —. 474.

Unfälle von Eisenbetonbauten. Einige neuere —. 721.

Unionsvertrag zum Schutze des gewerblichen Eigentums und der Krieg.
Der —. 680.

Untergrundbahnen in Berlin. Der Bau von —. * 359, * 375.

Unterseewaffen. Über moderne —. 30.

Ursachen und Wirkungen des Krieges. Wirtschaftliche —. 47.

V.

Ventilsteuerung bei Lokomotiven und die dadurch zu erzielende Erhöhung
der Leistungsfähigkeit. Die Anwendung der Lentz- —. * 181, * 200, 320.

Verbauung der Wörthersee-Gründe der Stadt Klagenfurt in Kärnten.
Das Projekt „In labore salus“ im Wettbewerb zur —. * 177.

Verein. Österreichischer Ingenieur- und Architekten- —

— Abschiedsrede des abtretenden Präsidenten. 121.

— Antrag, btr. Änderung der Satzungen (§§ 5 und 14). 119.

— Rudolf H a l t e r, btr. Geschäftsordnung des ständigen Ausschusses
für die Ferialpraxis von Hörern der Technischen Hochschulen in
Österreich. 62.

— Karl H o f f m a n n, btr. Ergänzung der Grundsätze für Wett-
bewerbe. 159.

— Dr. Franz K a p a u n, btr. Änderung der Satzungen (§§ 5 und 14).
119.

— Dpl. Chem. Josef K l a u d y, btr. Veranstaltung einer Festfeier
nach Friedensschluß. 651.

— —, btr. Streichung des korrespondierenden Mitgliedes Sir William
Ramsay. 669.

— Robert S c h e i b e l, btr. Einsetzung eines Ausschusses für
technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten. 60.

— —, btr. Geschäftsordnung des ständigen Klubausschusses. 62.

— —, btr. Änderung der Satzungen (§ 14). 81.

— Antrittsrede des neugewählten Präsidenten Dpl. Ing. Ernst L a u d a.
118.

— Appell wegen Zahlung von Monatsbeiträgen für den Kriegsfürsorge-
fond. 62.

— Audienz des Präsidiums beim Minister für öffentliche Arbeiten,
btr. Musterschutzgesetz. 62.

— Autochrombilderabend Pfeiffer. 46, 60, 62.

— Begrüßung von Erzherzog Leopold Salvator. 712.

— Bezug des Bibliothekskataloges. 30.

— — Jahrbuch 1914. 80.

— Bilanz und Gebarung der Fonds und Stiftungen mit 31. Dezember 1914.
76.

— Dank an Anton F l e i s c h l für eine Spende. 159.

— — Anton F r e i b l e r für eine Spende. 159.

— — Josef R ö t t i n g e r für die Bewertung des Vereinshauses. 13.

— — den abtretenden Präsidenten. 121.

— — die ausscheidenden Verwaltungsräte. 118.

— Ehrung der 50jährigen Mitgliedschaft von Gustav E r n s t, Ferdinand
F l e i s c h m a n n, Anton F r e i b l e r, Ladislaus H e g r a d, Johann
H ü t t e r, Julius L ö h l e i n, Eduard M e l k u s, Alois S c h a r f f
und Hugo S t u b e n v o l l. 120.

— Eingabe, btr. Errichtung von Bauberatungsstellen. 80.

— Einladung zum Vortrage von Oswald F l a m m. 751.

— Geschäftsgebarung des Ablösungsfonds. 119.

Verein. Österreichischer Ingenieur- und Architekten- —

— Gewinn- und Verlustausweis mit 31. Dezember 1914. 75.

— Jahresbericht 1914 des Verwaltungsrates an die ordentliche Haupt-
versammlung. 96. Genehmigung. 118.

— Kapital-Konto. 76.

— Kriegsgefangenschaft des Vereinssekretärs. 60.

— Kunstabend des Klubausschusses. 651, 669, 692.

— Legat Scheller. 29.

— Lichtbilderabend Ender. 47, 62, 81, 102.

— — Lemberger. 731, 751.

— Liederabend Preslicka. 62, 80, 143, 159.

— Mitteilung, btr. die Akademische Vereinigung 1914. 47.

— — — die Steuerschutzstelle. 46.

— — — Tagung des deutsch-österreichisch-ungarischen Wirtschaftsver-
bandes in Berlin. 652.

— Verhandlungsschrift der ordentlichen Hauptversammlung. 117.

— Spende der Wiener Lokomotiv-Fabriks-Aktiengesellschaft für den
Kriegsfürsorgefonds. 123.

— Tätigkeitsbericht über die Sommermonate. 650.

— Veränderungen im Stande der Mitglieder. 62, 81, 122, 160, 671, 771,
772.

— Vereins-Bilanz mit 31. Dezember 1914. 75.

— Verlegung des Termins der ordentlichen Hauptversammlung. 60.

— Versammlungen. 29, 30, 46, 60, 61, 80, 102, 103, 117, 123, 143, 159,
650, 669, 692, 712, 731, 751, 771.

— Verzeichnis der im Jahre 1914 unternommenen Exkursionen. 102.

— — — abgehaltenen Vorträge. 100.

— Verzicht der Österr. Siemens-Schuckert-Werke und der Firma Schlimp
auf die Bezahlung gelegter Rechnungen zu Gunsten der Klubräume. 62.

— Voranschlag für das Jahr 1915. 78. Genehmigung. 118.

— Wahl des Kassaverwalters und der Revisoren. 119.

— — — Präsidenten. 118.

— — — von sechs Verwaltungsräten. 118, 119.

— Wahlen in das ständige Schiedsgericht. 119.

— Wettbewerb für den Umbau des Kursalons und die städtebauliche
Ausgestaltung der Endigung des Schottenringes. 102.

— — für einen Bogenlampenmast und für eine Gartenbank. 47.

— — — Entwürfe für Bürgerrechts-Diplome. 123.

Vereine, fremde.

— Architekten-Vereinigung „Wiener Bauhütte“. Neuwahlen. 159.

— Genossenschaft der bildenden Künstler Wiens. Neuwahlen. 30.

— Hansenklub. Neuwahl. 123.

— Technischer Klub in Salzburg. Neuwahlen. 159.

— Verband der Ingenieure der k. k. priv. Südbahngesellschaft. Neuwahl.
143.

— Zentralvereinigung der Architekten. Neuwahlen. 159.

Verfa'ren von Überschutz- und Leitwerken. Ein neues —. * 737.

Verhütung der Wärmeübertragung. Förderung und —. 551.

Verkehr mit dem Deutschen Reiche im Jahre 1912. Unser Handels- —. 183.

Verlängerung der Wienflußeinwölbung und der Stadtbahneindeckung in
der Strecke von der Leopoldsbrücke bis zur Magdalenenbrücke. Die —.
* 145, * 161.

Versammlung des Vereines Technisches Museum für Industrie und Ge-
werbe in Wien. General- —. 343.

Versorgung der österreichisch-ungarischen Monarchie. Die Metall- —.
553, 573.

Versteifte Hängebrücken. Beitrag zur Theorie —. * 693, * 713, * 733.

Versuche mit Eisenbetonsäulen. Bachs Knickungs- —. * 328.

— — hochwertigem Brückenmaterial. Neue —. 440.

— — Säulen aus Eisenbeton. 407.

Verteidigung Tirols 1866. Die Ingenieure der Brennerbahn und die —. 377.

Vertrag zum Schutze des gewerblichen Eigentums und der Krieg. Der
Unions- —. 680.

Verwaltungs-Ausschuß der Kaiser Franz Josef-Jubiläumstiftung. Bericht.
119. Übersichtstabelle. 122. Ersatzwahlen. 159. Wahl 771.

— und wirtschaftstechnische Kriegsmaßnahmen. Die —. 258.

Visiervorrichtung am Handkompaß. Eine neue —. * 248, 496.

Volkswirt. Der Ingenieur als —. 751.

Volllaufen der Kanäle. Über das —. * 52.

Vorbeugungsmaßregeln bei Eisenbahnbauten im Ruschterrain. * 193,
* 209, * 225, * 241.

Vorkommen in den Lunzer Schichten Nieder- und Oberösterreichs. Über
das Steinkohlen- —. 512.

Vorrichtung am Handkompaß. Eine neue Visier- —. * 248, 496.

Vorrichtungen auf Grund der unter normalen Verhältnissen durch-
geführten Versuche. Über die Wirkung von Fang- —. 256.

Vorträge, gehalten in den Vollversammlungen.

Die Talsperre der Wientalwasserleitung bei Unter-Tullnerbach. Von
Artur O e l w e i n. * 17, * 33.

Aus der Bukowina. Von Dr. Adolf Ritter v. Guttenberg. 30.

Über moderne Unterseewaffen. Von Erwin v. P a s k a. 30.

Die Wasserstoffgewinnung im Kriege. Von Dr. A. S a n d e r. 46,
* 470, * 484.

Wirtschaftliche Ursachen und Wirkungen des Krieges. Von Dr. Rudolf
K o b a t s c h. 47.

Über die Gestaltung der tierischen Lebewesen als Lokomotions-
apparate und deren organische Bedeutung. Von Josef W i m m e r.
* 49, 65, 85.

Leonardo da Vinci als Ingenieur. Von Dr. Hugo Horwitz. 62.
Der Außenhandel und die Handelsbilanz in mineralischen Brennstoffen. Von Artur Oelwein. 80, 150, 166.
Maschinelle Baustellen-Einrichtungen. Von Eugen Pilz. 81.
Die 30·5 cm-Motorbatterien. Von Dr. August Geßner. 102.
Das Benzin, seine Gewinnung, Beschaffenheit und Lagerung. Von Dr. Hugo Strache. 103, * 753, * 773.
Quer durch die Bukowina und Galizien. Von Karl A. Hirt. 122.
Michelangelo als Mensch und Künstler. Von Othmar v. Leixner. 123.
Flußregulierungen und Talsperren. Von Ignaz Pollak. 143, * 593, * 613.

Die Verlängerung der Wienflußeinwölbung und der Stadtbahneindeckung in der Strecke von der Leopoldsbrücke bis zur Magdalenenbrücke. Von Dr. Martin Paul. * 145, * 161.

Über türkische Baukunst. Von Cornelius Gurliitt. 159.

Der Regierungsentwurf eines neuen Elektrizitätsgesetzes. Von Dr. Hans C. Zimmermann. 61, 307, 325.

Die Gründung des polytechnischen Institutes in Wien. Von Dr. Neuwirth. 651.

Das Problem des Industriebaues. Von Dr. Bruno Bauer. 671.

Karl König, sein Schaffen und seine Persönlichkeit. Von Dr. Karl Holey. 692.

Wasserbau und Wasserwirtschaft in Schule und Praxis. Von Rudolf Halter. 712.

Die Normal-Eichungskommission in Wien, deren Organisation und Tätigkeit. Von Dr. Ludwig Kusminsky. 731.

Der Ingenieur als Volkswirt. Von Max Singer. 751.

Über Kriegstechnik. Von Dr. Alois Riedler. 771.

Vorträge, gehalten in der Fachgruppe für Architektur, Hochbau und Städtebau.

Das Projekt „In labore salus“ im Wettbewerb zur Verbauung der Wörthersee-Gründe der Stadt Klagenfurt in Kärnten. Von Eugen Faßbender. * 177.

Einiges über den evangelischen Kirchenbau. Von Siegfried Theiß. * 262, * 277.

Eine Neuanlage der elektrischen Straßenbahn auf dem Neuen Markt, der Operschleife und in der verlängerten Kärntnerstraße. Von A. v. Schurda. 272.

Über Schulen und Kindergärten der Gemeinde Wien. Von Max Fiebigler. * 369, * 385, 493.

Krieg und Baukunst. Von Gärber. 448.

Die Heilanstalt Döbling der Nathan. Freih. v. Rothschild'schen Stiftung für Nervenranke. Von F. Freih. v. Krauss. 532, * 555, * 575.

Die heutige Baukunst und Leopold Bauer. Von v. Feldegg. 552.

Das Problem des Industriebaues. Von Dr. Bruno Bauer. 512, 671.

Die Sprache des Baukünstlers. Von Hermann Beranek. 691.

—, gehalten in der Fachgruppe der Bau- und Eisenbahn-Ingenieure.

Die Ausgestaltung des Triester Hafens in den letzten Bauperioden. Von Franz v. Colombichio. 320, * 337, * 353.

Über die Elektrizitätswerke der Steiermärkischen Elektrizitätsgesellschaft und über die Großwasserkraftanlage Faal an der Drau. Von J. Robhaendler. * 513, * 533.

—, gehalten in der Fachgruppe der Berg- und Hütten-Ingenieure.

Georg v. Reichenbach und seine technischen Leistungen. Von Dr. Theodor Dokulil. 96.

Eine neue Visiervorrichtung am Handkompaß. Von Dr. H. v. Höfer. * 248, 496.

Über die Wirkung von Fangvorrichtungen auf Grund der unter normalen Verhältnissen durchgeführten Versuche. Von Dr. Karl Julian Czaplinski. 256.

Über elektrische Gruben-Signaleinrichtungen. Von Dr. Julius Miesler. 256.

Die Anlagen des Zillingsdorfer Bergbaues und das Überlandkraftwerk Ebenfurth der Wiener städtischen Elektrizitätswerke. Von Eugen Karel. 400.

Das Eisenbergwerk Gamarara. Von Müllner. 464.

Bestrebungen zur Heranziehung des Heizwertes bei Bewertung der Kohlen. Von Möller. 496.

Über das Steinkohlenvorkommen in den Lunzer Schichten Nieder- und Oberösterreichs. Von J. Grimmer. 512.

Die Metallversorgung der österreichisch-ungarischen Monarchie. Von L. St. Rainer. 553, 573.

Über ein serbisches Lignitwerk und über Lignitbearbeitungsmaschinen. Von Karl Stegl. 631.

Die Erzlagerstätten von Serbien. Von L. St. Rainer. 711.

—, gehalten in der Fachgruppe der Bodenkultur-Ingenieure.

Technische Prinzipien in der Natur. Von Dr. Alfons Leon. * 636, * 656.

—, gehalten in der Fachgruppe für Chemie.

Über die Darstellung des Natriumbichromates. Von Gustav Ullm. 352.

—, gehalten in der Fachgruppe für Elektrotechnik.

Dieselmotoren für Überland- und Blockzentralen, Verwendungsgebiet, Konstruktion und Regulierung für elektrische Antriebe. Von C. Alexander Fieber. 142.

Vorträge, gehalten in der Fachgruppe für Gesundheitstechnik.

Der gegenwärtige Stand der Desinfektion im Rahmen der Seuchenerkämpfung. Von Dr. R. Graßberger. 45.

Über den Bau der Straßen mit Rücksicht auf die wichtigsten Forderungen der Hygiene. Von L. Kosetschek. 46, 633, 653, 673.

Ein Vorwort zur Projektierung und Ausführung von Heizungs- und Lüftungsanlagen. Von Dpl. Ing. Joh. Kelling. 336.

Robert Mayer als Mittelpunkt des interessantesten Prioritätsstreites des vorigen Jahrhunderts. Von S. St. Récei. * 481, * 497, 552.

Wohnungsfürsorge der Wiener städtischen Straßenbahnen. Von Ferdinand Rakuschan. 512.

Einrichtung und Betrieb der k. k. Impfstoffgewinnungsanstalt. Von Dr. Gustav Paul. 571.

—, gehalten in der Fachgruppe der Maschinen-Ingenieure.

Die Anwendung der Lentz-Ventilsteuerung bei Lokomotiven und die dadurch zu erzielende Erhöhung der Leistungsfähigkeit. Von Eugen Pilz. * 181, * 200, 320.

Beitrag zur Frage der Stabilitätsbedingungen der Turbinenregler. Von Dr. Hans Baudisch. * 230, * 246.

Wissenschaftliche Betriebsführung (Taylor-System) unter Zugrundelegung persönlicher Eindrücke und Rückschluß auf die österreichischen Verhältnisse. Von Richard Freund. 239. Diskussion. 336.

Besprechung der wirtschaftlichen Fragen der Maschinenbautechniker. Eingeleitet von Paul Zuckermann. 383.

Die Anlage des Zillingsdorfer Bergbaues und das Überlandkraftwerk Ebenfurth der Wiener städtischen Elektrizitätswerke. Von Eugen Karel. 400.

Betriebsschwierigkeiten bei Turbinen und Kreiselpumpen, verursacht durch den Achsialschub (Spurzapfendruck). Von Artur Budau. 464.

Die Motorcharakteristik der Dampflokotivmaschine und ihre Bedeutung für den Bau und Betrieb. Von Erwin Lihotzky. 531.

Förderung und Verhütung der Wärmeübertragung. Von Moritz Gerbel. 551.

Über die schwedischen Kugellager, deren Konstruktion und verwendete Prüfungseinrichtungen. Von Hardy Robertson. 552.

Konstruktionsprinzipien im Maschinenbau von 1500 bis zur Gegenwart. Von Dr. Hugo Th. Horwitz. 591.

—, gehalten in der Fachgruppe für Patentwesen.

Die Auslegung von Patenten in der österreichischen Rechtssprechung. Von Dr. Armand Eisler. 142.

Bericht über die aus Anlaß des Krieges zu treffenden Maßnahmen auf dem Gebiete des gewerblichen Rechtsschutzes. Von Monath. 571.

—, gehalten in der Fachgruppe für Photographie und Reproduktionstechnik.

Architektonische Aufnahmen aus dem Stephansdom und anderen Kirchen Österreichs. Von Hans Makart. 399.

—, gehalten in der Fachgruppe für Vermessungswesen.

Über die geodätischen und astronomischen Arbeiten des k. und k. militär-geographischen Institutes. Von L. Andres. 400.

Die technischen Arbeiten bei den agrarischen Operationen. Von Karl Kolbe. 480.

Lotstörungen und ihre Anwendung bei Tunnelabsteckungen. Von Dr. R. Schumann. 531.

Die k. k. Normal-Eichungs-Kommission in Wien und ihre Tätigkeit. Von Dr. Ludwig Kusminsky. 552.

Über Distanzmesser. Von Dr. K. Weigel. 650.

—, gehalten in der Fachgruppe für Verwaltungs- und Wirtschaftstechnik.

Die neuen Wasserrechtsgesetze. Von Dr. Ernst Seidler. 158.

—, gehalten im Zweigverein Oderfurt-Ostrau-Witkowitz.

Gartenstädte und Kleinhausanlagen in Deutschland und Österreich. Von Ludwig Fischer. 304.

Die drahtlose Telegraphie. Von Riedel. 304.

—, gehalten im Zweigverein Pilsen.

Die Kohlenökonomie in Brauereibetrieben. Von Franz Spalek. 83, 521.

Einiges über Zahnräder unter besonderer Berücksichtigung der Erzeugung der Citroënrad. Von Dpl. Ing. August Stradal. 223.

Panzerplatten. Von Dr. August Gessner. 288.

Fortschritte in der Fabrikation des Tafelglases unter besonderer Berücksichtigung feuerungstechnischer Fragen. Von Dpl. Ing. Fritz Heller. 415.

Vortrags-Ausschuß. Wahl 771.

W.

Wärmeübertragung. Förderung und Verhütung der —. 551.

Waffen. Über moderne Untersee- —. 30.

Wahlausschuß. Konstituierung. 29. Wahl 771.

Walzen mit Klaubsteinfüllung im Flußbau. Die Verwendung von Draht- —. * 7.

— — — — — Steinfüllung. Draht- —. 759.

— und Ziehen. Über Kaltbearbeitung durch —. * 597.

Wasseraufnahme der Kalksandsteine (Hydrosandsteine). Die Festigkeit und —. * 310.

Wasserbau und Wasserwirtschaft in Schule und Praxis. 712.

- Wassergeschwindigkeiten** in Rohrleitungen für Wasserkraftanlagen. Über die —. 69.
- Wasserhaushalt** und Wasserwirtschaft. 558.
- Wasserkraftanlage** Faal an der Drau. Über die Elektrizitätswerke der Steiermärkischen Elektrizitäts-Gesellschaft und über die Groß- —. * 513, * 533.
- Wasserkraftanlagen.** Über die Wassergeschwindigkeiten in Rohrleitungen für —. 69.
- Wasserläufe.** Geschwindigkeitsformel für —. * 273.
- Wasserleitung** bei Unter-Tullnerbach. Die Talsperre der Wiental- —. * 17, * 33.
- Wasserleitungsinstituteur.** Das „Hydrotechnische Bureau“ des Gas- und —s. 425.
- Wasserrechtsgesetze.** Die neuen. — 158.
- Wasserstoffgewinnung** im Kriege. Die —. 46, * 470, * 484.
- Wasserstraßenbauten** in Deutschland. 640.
- Wasserwirtschaft** in Schule und Praxis. Wasserbau und —. 712.
- Wasserhaushalt und —. 558.
- Wehre.** Ein Mittel zur Bekämpfung der Wirbelbewegung und Kolkbildung unterhalb der Stau- —. * 109, * 130.
- Werkstattausbildung.** Die praktische —. 602.
- Wettbewerb** zur Verbauung der Wörthersee-Gründe der Stadt Klagenfurt in Kärnten. Das Projekt „In labore salus“ im —. * 177.
- Wettbewerbs-Ausschuß.** Wahl. 771.
- Wien.** Ausschuß für die bauliche Entwicklung —s. Wahl 771.
- Die Gründung des polytechnischen Institutes in —. 651.
- Kriegsspitäler der Stadt Wien —. * 105, * 125.
- Generalversammlung des Vereines Technisches Museum für Industrie und Gewerbe in —. 343.
- Über Schulen und Kindergärten der Gemeinde —. * 369, * 385, 496.
- und ihre Tätigkeit. Die k. k. Normal-Eichungs-Kommission in —. 552, 731.
- Wiener städtische Elektrizitätswerke.** Die Anlagen des Zillingsdorfer Bergbaues und das Überlandkraftwerk Ebenfurth der —. 400.
- — Straßenbahnen. Wohnungsfürsorge der —. 512.
- Wienflußeinwölbung** und Stadtbahneindeckung in der Strecke von der Leopoldsbrücke bis zur Magdalenenbrücke. Die Verlängerung der —. * 145, * 161.
- Wientalwasserleitung** bei Unter-Tullnerbach. Die Talsperre der —. * 17, * 33.
- Wirbelbewegung** und Kolkbildung unterhalb der Stauwehre. Ein Mittel zur Bekämpfung der —. * 109, * 130.
- Wirkung** von Fangvorrichtungen auf Grund der unter normalen Verhältnissen durchgeführten Versuche. Über die —. 256.
- Wirkungen** am Eisenbahngleise und ihre Bekämpfung einst und jetzt. Die Kräfte- —. 456.
- des Krieges. Wirtschaftliche Ursachen und —. 47.
- Wirtschaft.** Über Krieg, Technik und —. 20.
- Wasserhaushalt und Wasser- —. 558.
- Wirtschaftliche Fragen** der Maschinenbautechniker. Besprechung. 383.
- Ausschuß. 384. Wahl. 400.
- Staatsnotwendigkeiten. Antrag auf Einsetzung eines Ausschusses für technisch- —. 60. Wahl. 61. Konstituierung. 62.
- Ursachen und Wirkungen des Krieges. 47.
- Wirtschaftstechnische Kriegsmaßnahmen.** Die verwaltungs- und —. 258.
- Wissenschaftliche Betriebsführung** (Taylor-System) unter Zugrundelegung persönlicher Eindrücke und Rückschluß auf die österreichischen Verhältnisse. 239. Diskussion. 336.
- Wörthersee-Gründe** der Stadt Klagenfurt in Kärnten. Das Projekt „In labore salus“ im Wettbewerb zur Verbauung der —. * 177.
- Wohnungsfürsorge** der Wiener städtischen Straßenbahnen. 512.

Z.

- Zählausschuß.** 118.
- Zahnräder** unter besonderer Berücksichtigung der Erzeugung der Citroën-räder. Einiges über —. 223.
- Zeitungsausschuß.** Konstituierung. 29. Ersatzwahlen. 62. Wahl. 771. Zusammensetzung.
- Zement.** Die Verwendung des Betons zu Seebauten und das Umschlagen des —s. 474.
- und Schlackenbeton. Schlacken- —. 660.
- Zentralen,** Verwendungsgebiet, Konstruktion und Regulierung für elektrische Antriebe. Dieselmotoren für Block- —. 142.
- Zerlegungsmethode** in Elemente zur Berechnung mehrfach statisch unbestimmter Tragwerke. * 618.
- Ziehen.** Über Kaltbearbeitung durch Walzen und —. * 597.
- Zillingsdorfer Bergbau** und das Überlandkraftwerk Ebenfurth der Wiener städtischen Elektrizitätswerke. Die Anlagen des —s. 400.
- Zweigverein** Oderfurt-Ostrau-Witkowitz.
- Bericht über die Exkursion zu der neuen elektrischen Zentrale am Franzschacht der k. k. priv. Kaiser Ferdinands-Nordbahn. 368.
- Pilsen.
- Bericht über die Exkursion ins „Bürgerliche Bräuhaus“ am 2. März 1914. 30.
- — zur Besichtigung der Glasfabrik Tremoschna. * 429.
- Dank an den scheidenden Obmann. 592.
- Kassabericht. 82, 592.
- Neuwahl der Leitung. 592.

- Rechnungsabschluß 1913. 82.
- Tätigkeitsbericht über das Jahr 1914. 592.
- Zweigvereine.** Exkursionen.
- Oderfurt-Ostrau-Witkowitz. 368.
- Pilsen. 30, * 429.
- Versammlungen.
- Oderfurt-Ostrau-Witkowitz. 304.
- Pilsen. 82, 223, 288, 415, 591.

Mitteilungen aus verschiedenen Fachgebieten.

(Bearbeitet von V. Hölbling, K. Höller, A. Oelwein, Ign. Pollak, K. Rubricius, E. Schick, Weinberger u. a.)

Baustoffe.

Über die Verwendung von Schweizer Kalkzusatz Escronit. 9.

Bergbau.

Rußlands Kupfergewinnung. 91.

Untersuchung eines 44 Jahre in der Schüttung liegenden Gerüstholzes. 395.

Schachtförderung mit stetig umlaufendem Förderwerk. 543.

Steinkohlenproduktion in Oberschlesien und in den anschließenden Steinkohlenbezirken Österreichs und Rußlands. 604.

Bodenkultur.

Einfluß der physikalischen Beschaffenheit des Bodens auf die Höhe der Ernte. 604.

Beregnungsanlagen. 722.

Brückenbau.

Die neue Euphratbrücke. 623.

Eine große Brückensprengung durch die Russen. 682.

Chemie.

Petroleum in fester Form. 204.

Vergiftung durch Rauchgase. 378.

Die Gewinnung von Benzin aus „synthetischem“ Rohöl. 475.

Das Heizungs- und Stickstoffproblem nach dem Kriege. 740.

Über ein neues Filterpressenverfahren. 779.

Eisenbahnwesen.

Projekt für eine Bahn Hamburg-Kopenhagen. 9.

Kleine Eisenbahnnachrichten. 39, 233, 779.

Das Eisenbahn- und Verkehrswesen im Kriege. 154.

Lückenlose Gleisdurchschneidung von Eymon. 329.

Neuer Selbstentladewagen. 642.

Rangierförderungen mit ortsfester Antriebsmaschine. 704.

Die Gelenk-Drehscheibe. 740.

Eisenbetonbau.

Verschiebung eines Eisenbetongebäudes. 39.

Eisenbetonkähne. 70.

Abbruch eines Eisenbetonbaues. 70.

Zweckmäßigkeit und Wirtschaftlichkeit des Eisenbetons bei den Bauten der Eisenbahnen. 135.

Beton für Dampfkesselmauerungen und Schornsteine. 154.

Einige neuere Ausführungen von Schwimmbassins in Eisenbeton. 170.

Die Verwendung von Eisenbeton bei Wohnhausbauten in Kurorten. 250.

Dichtung eines Eisenbetonreservoirs durch Weißkalk. 312.

Eisenbeton im Feuer. 312.

Neuere besondere Fälle der Anwendung von Eisenbeton. 442.

Eisenbetondecke mit ebener Untersicht. 604.

Elektrotechnik.

Prüfung der elektrischen Eigenschaften von Isoliermaterialien. 54.

Fortschritte in der Anwendung von Gleichstrom für Vollbahnbetrieb.

Umformerlokomotive mit Quecksilberdampf-Gleichrichtern. 185.

Die Elektrisierung Mährens. 312.

Das staatliche Kraftwerk Dörverden. 312.

Telegraphenstörungen durch Wechselstrombahnen mit Schienenrückleitung. 377.

Betriebsergebnisse der italienischen Drehstrombahnen. 425.

Große Wasserkraft-Elektrizitätswerke. 489.

Die Akkumulator-Triebwagen der preussischen Staatsbahnen. 543.

Gründungen.

Versuche mit Mauer- und Säulenfundierungen. 55.

Hochbau.

Vom Neubau des Deutschen Museums in München. 378.

Hüttenwesen.

Über das Verhalten der im Stahl eingeschlossenen Schlacken. 91.

Wärmeleitfähigkeit feuerfester Steine. 91.

Einfluß der Wärmebehandlung auf die Eigenschaften von Messing. 113.

Über ein neues Kokslöschverfahren. 218.

Der Einfluß von Sauerstoff auf die Eigenschaften des Gußeisens. 346.

Das Leben der Metalle. 409.

Die autogene Schweißung im Großbetriebe. 490.

Über mittelbaren und unmittelbaren Rostschutz mit besonderer Berücksichtigung der rostverhütenden Anstriche nach Dr. Liebreich. 661.

Luftfahrwesen.

Luftschiffhallen und Flugzeughallen. 234.

Maschinenbau.

- Drägers Kohlenoxyd-Luftprüfer. 23.
 Über die Verwendung von Spiritus im Automobilmotor. 23.
 — — Zwilling-Francis-Turbine der Bernischen Kraftwerke A.-G. in Kallnach. 297.
 — — Verwendung der Gartner-Feuerung in Stahl- und Hüttenwerken. 395.
 Dampfturbinen großer Leistung. 409.
 Turmdrehkrane für Hochbauten. 425.
 Die Fullagar-Gasmaschine. 442.
 Späneförderanlagen. 506.
 Die Dampferzeugungsanlage auf der Internationalen Ausstellung für Buchgewerbe und Graphik in Leipzig 1914. 560.
 — Humphrey-Pumpe. 581.
 Bemerkungen über den Zusammenbau der Lokomotiven. 681.
 Elektrolytischer Kondenswasser-Entöler Bauart Reubold (Hanomag-Entöler) D. R. G. M. * 723.

Patentwesen.

- Erweiterung der Rechte der Parteienvertreter technischer Richtung im Patentwesen in Ungarn. 185.
 Behandlung der Patentanmeldungen von Angehörigen feindlicher Staaten in Österreich. 204.
 Die Maßnahmen Rußlands auf dem Gebiete des Patentwesens. 250.
 Ausnahmsbestimmungen auf dem Gebiete des Patentwesens während des Krieges. 280.
 Über Aufhebung, bzw. Suspendierung englischer Patente und die darauf erteilten Lizenzverträge. 329.
 Die Maßnahmen Deutschlands, betreffend die gewerblichen Schutzrechte feindlicher Staatsangehöriger. 524.
 Benutzung patentierter Erfindungen durch die Kriegsverwaltung. 543.
 Schadenersatzanspruch wegen mißbräuchlicher Benutzung technischer Entwürfe. 559.

Schiffbau, Schifffahrt.

- Die Großdieselmotorschiffe, ihre Wirtschaftlichkeit und Zukunft. 761.
 Über eine Neuerung im Leuchtbojenbau. 280.

Städtebau.

- Die Verbauung des Karlsplatzes. 363.

Städtereinigung.

- Die Müllverbrennungsanstalt und Poudrettefabrik in Kiel. 218.

Straßenbau.

- Über staubfreie Fabrikstraßen. 506.

Tunnelbau.

- Bericht über den Stand der Arbeiten am Grenchenberg-Tunnel (Länge 8565 m) der Eisenbahn Münster—Lengnau (Juradurchstich der Linie Delle—, bzw. Basel—Bern). 8, 39, 70, 112, 154, 218, 281, 329, 459, 524.

Wasserbau.

- Die Talsperre von Arrowrock. 22.
 Selbsttätige Stauwehre. * 265.

Wasserstraßen.

- Über den Wert und die Bedeutung der Wasserstraßen im Kriege. 55.
 Die Wiedereröffnung der Wasserstraße zwischen Weichsel und Oder. * 506.

Wasserversorgung.

- Die Wasserversorgung des Scheibenberges. 70.
 Verseuchung des Leitungswassers und der Krieg. 91.
 Die Trinkwasserversorgung im Felde. 524.

Wirtschaftstechnik, Verwaltung, Sozialpolitik.

- Die kriegswirtschaftlichen Aufgaben der deutschen Industrie. 112.
 Volksernährung und Landwirtschaft in der Kriegszeit. 134.
 Aufgaben der deutschen Industrie aus Anlaß des Krieges. 169.
 Der Krieg als Verwaltungsaufgabe. 297.
 Zur Frage der Wiederschaltung der deutschen Industrie. 362.
 Der Staat und die Elektrizitätsversorgung. 458.
 — Anteil der Technik an den militärischen Erfolgen des Zweibundes. 581.
 Die Eingriffe Englands in den Postverkehr mit Nordamerika. 661.

Verschiedenes.

- Die Panama-Ausstellung San Franzisko 1915. 249.
 Außenhandel Österreich-Ungarns mit den einzelnen Staaten im Jahre 1913. 345.
 Ein neues bibliographisches Hilfsmittel für die technische Literatur. 395.
 Eine Eingabe der Baumeister an das Kriegsministerium um die Zuerkennung der Landsturm-Ingenieur-Offizierscharge. 475, 624.
 Ein neuer wissenschaftlicher Hilfsapparat für größere technische Betriebe. * 643.
 Die Ingenieure und der Krieg. 704.
 Zu dem Erlaß des Ministers für Kultus und Unterricht vom 31. Juli 1915, betreffend die Eindämmung des Zudranges zu den Mittelschulen. 760.

Rundschau.

(Bearbeitet von P. Dittes, H. Höller, Dr. M. Paul, M. Ried, K. Rubricius, B. Schapira, Dr. R. Vondráček u. a.)

Architektur, Hochbau, Städtebau.

- Motivenbericht für die neue Wiener Bauordnung. 24.
 Einsturz des Wartturmes der Ruine Landskron bei Villach. 71.
 Widerstandsfähiger Farbputz. 347.
 Erbauung eines Kühltagehauses in Wien. 410.
 Der Wiederaufbau Belgiens und die deutschen Architekten. 608.
 Bautätigkeit und Hypothekenmarkt im Kriege. 627.
 Bau der Getreidespeicher im Freudenauer Hafen. 762.
 Schiefer Getreidespeicher. 706.

Bauingenieurwesen.*Brückenbau.*

- Eine interessante Brückenreparatur. 114.
 Vom Umbau der Franz Josef-Brücke in Wien. 410.
 Vergebung von Eisenbahnbrücken. 609.
 Wiederherstellung von Brücken der Staatsbahnen. 646.

Eisenbahnbau und -Betrieb.

- Feuerfeste Züge in England. 10.
 Vorkonzessionen. 25, 71, 298, 410, 527, 663, 682, 724.
 Moderne Bahnhofsbauten. 41.
 Die Eisenbahnen im Kriege. 71.
 Bagdadbahn. 72, 380, 562.
 Französische Eisenbahnkonzessionen in Kleinasien und Syrien. 92.
 Die Lokomotive Fabriks-Nr. 7500. 234.
 Statistisches über die Eisenbahnen Deutschlands. 267.
 Staatsbetrieb der englischen Eisenbahnen infolge des Krieges. 267.
 Unentgleisbare Hängebahnen. 268.
 Die Eisenbahnen der Erde. 364.
 Eine Untergrund-Güterbahn. 396.
 Kessel zum Tränken von hölzernen Eisenbahnschwellen. 476.
 Feuerlose Lokomotiven. 526.
 Die bayrischen Lazarettzüge. 527.
 Das dritte und vierte Gleis der Ferdinands-Nordbahn. 546, 663.
 Die Straßenbahnen Deutschlands in den letzten 50 Jahren. 625.
 Neue Lokalbahnen in Siebenbürgen. 724.

Wasserbau, Wasserstraßen.

- Wasserkraftanlagen für Bahnbetriebszwecke im oberen Murtal. 41.
 Alpenländische Wasserkraftkommission. 71.
 Eine Riesenkraftanlage am Mississippi. 92.
 Triester Hafen. 171.
 Verlängerung des Rhein—Weser-Kanales bis zur Elbe. 314.
 Ein deutscher Großschiffahrtsweg Rhein—Nordsee. 329.
 Schiffarmachung der oberen Donau. 330.
 Die hydroelektrischen Kraftwerke in Kanada. 380.
 Großes Wasserkraft-Elektrizitätswerk in Spanien. 583.
 Das nördlichste Wasserkraftwerk Europas. 683.
 Das Murgkraftwerk. 725.
 Die volks- und weltwirtschaftliche Bedeutung des mitteleuropäischen Binnenschiffahrtsnetzes. 742.
 Das „Eiserne Tor“. 763.
 Das Wasserkraftwerk Refrain am Doubs. 782.
 Das Walchensee-Kraftwerk zur Elektrizitätsversorgung Bayerns. 782.

Bergbau und Hüttenwesen.

- Goldproduktion. 135, 155, 219, 346, 477.
 Eisen-, Stahl- und Schienenerzeugung Österreich-Ungarns. 137.
 Kohlenbergbau und Krieg. 156.
 Die Kohlengruben in Russisch-Polen. 186.
 Koks-Briketts. 187.
 Die Bestrebungen zur Steigerung der Metallproduktion in Österreich. 546.
 Große Erzlager in der Oberpfalz. 234.
 Steigerung der Erzgewinnung. 219, 250.
 Österreichs Kupfererzeugung. 313.
 Kupferbedarf und Kupferbeschaffung Deutschlands während des Krieges. 365.
 Über Menge und Zusammensetzung des bei der Verladung und Entladung von Koks fallenden Kleinkokes. 397.
 Maßregeln zur Sicherung der Kohlenförderung in Deutschland. 460.
 Aufnahme der Rohölverträge. 492.
 Flüssige Luft als Sprengmittel im Bergbau. 526.
 Staatliche Erhebungen im galizischen Rohölgebiete. 528.
 Beschlagnahme der Rohölproduktion. 547.
 Russische Eisenerzeugung. 645.
 Die Kohlengruben von Heraklea. 682.
 Eroberung russischer Terpentinegebiete. 684.
 Die Kupfergewinnung Serbiens, Bulgariens und der Türkei. 724.
 Aluminiumerzeugung in Norwegen. 726.
 Aluminiumlegierungen. 763.
 Die Erdölausebeute der Welt im Jahre 1914. 764.
 Verwendung von Briketts mit Kalkzusatz. 780.
 Die neue Versuchsanstalt der Dortmunder Union. 781.

Einfluß eines Spänebrikettzusatzes im Kupolofen auf die Qualität des Gußeisens. 781.
Koks aus Torf. 781.

Chemie.

Der Weltvorrat an Radium. 25.
Die größte Radiumfabrik der Welt. 25.
— Gewinnung der Kohlensäure. 40.
Nitrate aus den Torfmooren. 92.
Die Sauerstoffindustrie in Österreich-Ungarn. 93.
Beschaffung von schwefelsaurem Ammoniak in Böhmen. 113.
Das Kalziumkarbid. 114.
Über Blutbrot. 114.
Stickstoffgewinnung aus der Luft. 187.
Erzeugung und Verbrauch von Aluminium. 268.
Aluminiumkrankheiten. 314.
Feuer- und explosionsicheres Petroleum und Benzin. 507.
Beschlagnahme der Schwefelsäure. 546.
Versuche, das Leuchtgas von Schwefelkohlenstoff zu reinigen. 583.
Beitrag zur Selbstentzündlichkeit der Kohlen. 625.
Über die Bergiuschen Untersuchungen über die Kohlebildung. 644.
Die Vereinheitlichung der Temperaturmessung. 763.
Über rostschützende Überzüge und Anstriche. 780.
Rosten von Eisen in erhärtetem Wasser. 780.

Elektrotechnik.

Einfluß des Lichtes einer Quecksilberdampflampe auf das Wachstum der Pflanzen. 10.
Die elektrischen Anlagen auf dem Dampfer „Vaterland“. 11.
Metalle für elektrische Glühlampen. 25.
Die Entwicklungsmöglichkeiten der elektrischen Bahnsysteme in Amerika. 57.
Verständigung der Berliner Elektrizitätswerke. 136, 155, 492.
Zur Elektrisierung der Berliner Stadt-, Ring- und Vorortebahnen. 137.
Elektrische Vollbahn Kiruna—Riksgränsen, Betriebseröffnung. 188.
Ölschalterexplosionen, deren Ursachen und Verhütung. 188.
Drei-, bzw. Zweiphasenlokomotive für die italienischen Staatsbahnen. 188.
Elektrische Zugförderung auf den schlesischen Gebirgsbahnen. 205.
Große Einschaltstromstärke bei sogenannten Halbwattlampen. 206.
Elektrische Zugförderung auf den italienischen Staatsbahnen. 220.
Die Verwendung von Eisenleitungen als Ersatz von Kupfer-, bzw. Aluminiumleitungen. 234.
— Entwicklung der amerikanischen Hochspannungs-Gleichstrombahnen und die Systemfrage der elektrischen Zugförderung. 235.
— E dung des neutralen Punktes in Drehstromanlagen. 251.
Kupfereisendraht. 347.
Über den Schutz vor Ölschalterbränden durch neutrale Gase. 347.
Kurbelgetriebe elektrischer Lokomotiven. 379.
Neuerungen auf dem Gebiet stromsparender elektrischer Glühlampen. 364.
Die Titanstickstoff-Glühlampe. 397.
Elektrischer Betrieb mit geteilphasigen Lokomotiven auf der Norfolk and Western-Eisenbahn. 491.
Übertragung von Bildern auf elektrischem Wege nach einem neuen Verfahren. 508.
Freileitungs-Versuchsstrecke für 200.000 V Spannung. 527.
Der Staat und die Elektrizitätsversorgung. 527.
Organisation der Funkentelegraphie im deutschen Heere. 561.
Elektrische Treidelei in den Schleusen des Panamakanals. 562.
Die drahtlose Station des Eiffelturmes. 584.
— Goldschmidt-Radiostation in Tuckerton, Ver. St. 584.
Elektrische Antriebe in der Holzindustrie. 345.
Kommission für Hochspannungsapparate und Brandschutz des Schweizer Elektrotechn. Vereines und des Verbandes Schweizer. Elektrizitäts-Werke. 606.
Telephonstatistik. 606.
45.000 kW-Converter-Station. 663.
Über die neueren elektrischen Glühlampen mit Gasfüllung. 723.
Die Verbreitung der Funkentelegraphie. 741.
Elektrischer Motorwagenbetrieb mit 5000 V Gleichstrom. 780.

Gesundheitstechnik.

Die Wasserleitung von Pouilles (Italien). 10.
100 Jahre Gas-Straßenbeleuchtung. 11.
Über ein bemerkenswertes Verhalten von zwei Gasleitungen im elsässischen Gasversorgungsgebiete der Deutschen Kontinental-Gas-Gesellschaft bei einer Brückensprengung durch Minen. 92.
Zur Frage der Kartoffeltrocknung. 156.
Zweckmäßige Gestaltung der Fensternischen, in denen Heizkörper Aufstellung finden. 171.
Wiederinstandsetzung des durch eine französische Granate beschädigten Gasbehälters der Stadt Münster (Oberelsaß). 220.
Die Brikettierungsanlage und die Teerdestillation im Gaswerk Nürnberg. 397.
— Klärung und Reinigung von Fabriksabwässern. 411.
Schädigung von Gaswerken durch Krieg. 492.
Über die Raumheizung mit Gas. 507.
— einen wasserlosen Gasbehälter. 526.
Kohlenlagerung in Gaswerken. 523.
Fahrbare Dampfwäschereien für Lazarette. 527.
Luftreinigungs-Anlagen für die Belüftung elektrischer Maschinen. 527.

Eine Wasserversorgungsanlage in der Champagne. 626.
Unterseeische Gasfernversorgung. 706.
Über die Wirtschaftlichkeit des Verbundofens im Gaswerksbetrieb. 706.

Luftfahrwesen.

Die Maschinenanlage im Flugzeug. 282.
Das transatlantische Flugzeug. 443.
Französischer Flugzeugzerstörer. 443.
Die Verwendung des Films im Flugzeug. 476.
Briefbombe zum Abwerfen von Meldungen aus Flugzeugen. 476.
Ein Schlagfliegerapparat. 507.
Brandpfeile gegen Luftschiffe. 527.
Ein neues ohne Anlauf abfliegendes Flugzeug. 527.
Reichsmarineluftschiff „L III“. 561.
Die Rußwolkensignale der französischen Flieger. 606.
Italienische Luftschiffe. 663.
Die englischen lenkbaren Luftschiffe. 664.

Maschinenbau.

Das Ende der Dampfmaschinen. 10, 23.
Die Verwendung von Photographien an Stelle von Zeichnungen in amerikanischen Maschinenfabriken. 10.
Schneidedrähte für Bauzwecke. 11.
Rostschützende Anstrichmittel. 92.
Sauerstoffgehalt von Siemens-Martin-Stahl. 114.
Holzkohlenfilter für die Abgase bei Herstellung von schwefelsaurem Ammoniak. 156.
Über Bremsergebnisse an einer 9700 PS-Hochdruck-Francis-Turbine. 172.
Große Karusseldrehbank für die Bearbeitung von Turbinenzylindern. 172.
Eine Hochdruck-Rohölmaschine. 187.
Kesselreinigung durch Sandstrahl. 187.
Eine hydraulische Kumpel- und Bördelpresse. 187.
Ein selbsttätiger elektrischer Rauch- und Rußanzeiger. 206.
Regelungseinrichtung für elektrisch betriebene Großkraftschleifmaschinen. 219.
Die achsiale Beanspruchung von Kugellagern. 219.
Ein neues Prinzip eines Schnellreglers. 219.
Explosion eines Lokomobil-Dampfkessels. 235.
Die Verwendung von künstlichem Graphit als Schmiermittel. 235.
Verwendung von Koks in Gaserzeugern. 251.
Rostanfressungen in Siederöhren. 267.
Glasgespinste als Wärmeschutzmitteln. 330.
Ein Anstrich zum Anzeigen eines Lagerbrandes. 330.
Über die Explosion eines Dieselmotors im Insterburger Wasserwerk. 347.
Der Großkraftmaschinenbedarf New-Yorks. 380.
Einfluß des Phosphors auf die mechanischen Eigenschaften des Gußeisens. 397.
Lagermetalle. 411.
Amerikanische und deutsche Anordnung technischer Zeichnungen. 459.
Motorenbenzin für die Landwirtschaft. 477.
Über Diesel-Lokomotiven. 491.
Schutzüberzug für Metalle. 491.
Wärmeisolator „Fibrox“. 507.
Turbofördermaschinen für gasförmige Mittel. 562.
Herstellung dichter Stahlblöcke und Schienen. 607.
Über neuere Rohölmaschinen. 607.
Schwefel im Gußeisen. 607.
Amerikanische Dampflokomotiven großer Leistung. 625.
Über Graphitölschmierung bei Dampfmaschinen. 625.
Explosion eines Benzolbehälters in einer Luftgasanstalt. 643.
Amerikanische Dampfturbinen. 644.
Neuartige Zahnräder. 683.
Die Oberflächenhärtung nach System Vickers. 683.
Große Werkzeugmaschinen. 683.
Explosion von Papierstaub. 706.
Über Großgasmaschinen. 707.
Gasgeneratoren mit als Dampfkessel ausgebildetem Kühlmantel. 707.
Über die maschinelle Einrichtung der Feldküche. 724.
Die Verwendung der Kraftwagen nach dem Kriege. 725, auch 625.
Über den Kraftbedarf von Saugzuganlagen im Kesselbetriebe. 741.
Kohlenstaub und Torfpulverfeuerung auf Lokomotiven. 762.
Die Verwendung von Koks zur Dampferzeugung. 762.
Zwei neue Wurfbeschicker-Konstruktionen. 763.

Militärwesen.

Was die Kriegstechnik Neues bringt. 56.
Etwas vom Torpedo. 93.
Das 42 cm-Geschütz des deutschen Heeres. 113.
Die Gasbenützung im Kriege. 235.
Über die Zusammensetzung und Beschaffenheit feindlicher Granat- und Schrapnellsplitter. 347.
Mantelrohr- und Drahtrohrgeschütze der englischen Geschützindustrie. 443.
Pulver ohne Flamme. 476.
Das automatische Gewehr der Kanadier. 476.
Neue französische Panzerplatten. 476.
Die Erzeugung von Schrapnellmähnen in amerikanischen Regierungswerkstätten. 606.

Vergiftete amerikanische Munition. 664.
Die österreichischen 42 cm-Haubitzen. 664.
Das italienische Infanteriegewehr M 91. 664.
Die großkalibrigen italienischen Schiffgeschütze. 664.
Die Schumannsche Panzerplatte. 707.
Fahrbares Küstenfort. 707.
Radgürtel für schwere Geschütze. 707.
Vergiftete Geschosssplitter. 707.

Patentwesen.

Stundung ungarischer Patentgebühren. 56, 113.
Aufhebung der Patente feindlicher Ausländer in Rußland. 186.
Verbürgte Gegenseitigkeit zwischen dem Deutschen Reich und Österreich-Ungarn auf dem Gebiete des Patentwesens. 206.
Patentanmeldungen und Zahlung von Patentgebühren in Belgien. 206.
Ausnahmsbestimmungen auf dem Gebiete des Patentwesens anlässlich des Kriegszustandes. 251.
Ermächtigung der k. und k. Konsularämter in den Vereinigten Staaten von Amerika zur Entgegennahme von Zahlungen von Gebühren in österreichischen und ungarischen Patentangelegenheiten. 585.
Behandlung deutscher und österreichischer Patente in Rußland. 585.
Prioritätsfrist für Patentanmeldungen im Hinblick auf den Ausgleichsvertrag zwischen Österreich und Ungarn. 781.
Ausbeutung von Patenten der Untertanen Deutschlands und Österreich-Ungarns. 781.

Schiffbau.

Sicherheitsvorkehrungen an Bord der Passagierdampfer. 10.
Kompaaanlagen auf Riesenschiffen. 11.
Das schnellste Segelschiff der Welt. 114.
Prüfdock für Unterseeboote. 156.
Der englische Überdreadnought „Queen Elizabeth“. 171.
Stapellauf eines neuen Dampfers der Austro-Americana. 281.
Unterwasser-Schallsignale. 330.
Das erste Linienschiff mit elektrischem Antrieb. 491.
Einrichtung für Unterseesignale. 507.
Die neuen französischen Panzerschiffe „Lorraine“, „Bretagne“ und „Provence“. 508.
Rückgang des englischen Schiffbaues. 527.
Über das amerikanische Werkstattdschiff „Vestal“. 545.
Turbinschiffe mit Zahnradgetrieben. 625.
Die Zukunft des Unterseebootes. 644.
Armierte englische Handelsschiffe. 683.
Bauzeiten der Großkampfschiffe. 725.
Hamburg-Amerika-Linie-Dampfer „Königin Louise“ mit Föttinger Transformator. 782.
Ein neuartiger Schiffskreisler. 782.

Technologie.

Ersatz für Jute. 443.
Geschosssicherer Kunststein. 644.
Transparenter Marmor als Milchglasersatz. 682.
Das Verhalten des Betons und Kunststeins gegen Geschosse. 724.
Die Verarbeitung der Brennesselfaser. 743.
Vorschläge zur Vereinfachung der Holzimprägnierung mit Quecksilbersublimat. 763.

Verwaltungs- und Wirtschaftstechnik.

Technisch-wirtschaftliches aus Belgien. 40.
Der Krieg und die technische Idee der Gegenwart. 71.
— deutsche Bedarf an überseeischen Rohstoffen und die Kriegskonterbande. 91.
Neuordnung des militärischen Lieferungswesens. 114.
Die Arbeitsverhältnisse unter dem Einfluß des Krieges. 136.
Rückgang der Arbeitslosigkeit. 136.
Eine Folge des Krieges für die deutsche Industrie. 137.
Die deutsche Volkswirtschaft im Kriege. 156.
Der Krieg und der Handel Österreich-Ungarns. 234.
Die Volkswirtschaft der Neutralen im Kriege. 251.
Der Krieg und die Frauenarbeit. 267.
Die Organisation der Berliner städtischen Elektrizitätswerke. 281.
Der Ausbau der Kriegsmaßnahmen in Deutschland. 281.
Die Schaffung von Erwerbsmöglichkeiten für Kapital und Arbeit. 314.
Über die Bekämpfung des deutschen Wettbewerbes. 365.
Nationalwirtschaft oder Weltwirtschaft? 379.
Die Arbeitsvermittlung nach Friedensschluß. 379.
Zur Organisation der Vorratswirtschaft im Frieden. 396.
Die Verwaltungsorganisation der städtischen Elektrizitätswerke Berlins. 426.
Ansiedlung der Kriegsinvaliden. 508.
Die kriegswirtschaftlichen Industrieorganisationen in Österreich. 527.
— Einkommensgliederung der Bevölkerung Preußens 1914. 546.
— Schaffung eines Versicherungsmonopols in Österreich. 562.
Personalstand und Wohlfahrtseinrichtungen der k. k. Hof- und Staatsdruckerei. 585.
Die Verbände der Arbeitgeber, Angestellten und Arbeiter Deutschlands im Jahre 1913. 585.
— Gemeindeunternehmungen in Böhmen. 585.
Über den Tarifvertrag in wirtschaftlicher Beziehung. 607.
Gesetz gegen unerlaubte Beschränkungen und Monopole in Amerika. 608.

Die Rückstellung der Kraftwagen zur Friedensnutzung in Deutschland. 625, 725.
— Nutzbarmachung der Kriegsinvestitionen für den Frieden. 644.
— Standesfürsorge für kriegsverletzte Eisenbahner in Österreich. 664.
Der Krieg und die Zukunft der Arbeitslosenversicherung in Deutschland. 683.
Die Neuorganisation des Arbeiterschutzes. 684.
Der Krieg und die deutsche Sozialversicherung. 707.
Errichtung von Kriegerheimstätten. 742.
Die öffentlichen Elektrizitätswerke in den Vereinigten Staaten. 783.
Einkauf südwestdeutscher Städte, G. m. b. H. 783.

Verschiedenes.

Fachvereine und Körperschaften.

Donau-Regulierungs-Kommission. 10, 763.
Kgl. Materialprüfungsamt in Berlin-Lichterfelde. 266.
Versuchsanstalt für Müllerei, Brotbereitung und Hefeherzeugung. 410.
Beirat des k. k. Technischen Versuchsamtes. 427.
Autorisation von technischen Versuchsanstalten. 444.
Kaiser Wilhelm-Institut für Arbeitsphysiologie. 444.
Iron and Steel Institute. 492.

Standesangelegenheiten.

Ingenieure als Eisenbahndirektoren. 56.
Landsturmpflichtige Ingenieure. 136.
Technisches Generalstabswerk. 205.
Einjährig-Freiwillige der Technischen Artillerie. 219.
Ingenieure als Reserve-Unteroffiziere bei der k. und k. Kriegsmarine. 460.
Kriterien für die Verleihung der Landsturm-Ingenieur-Leutnantscharge. 644.
Abänderung der den Beamten der VII. und VI. Rangklasse bei der Generalinspektion der österreichischen Eisenbahnen zustehenden Diensttitel. 742.

Unterrichtswesen.

III. Österreichische Rektorenkonferenz. 10.
Besuchsziffern der deutschen Technischen Hochschulen. 41, 137, 460.
— — österreichischen Technischen Hochschulen. 72, 252, 608.
Ausländer an den deutschen Technischen Hochschulen. 220.
Ehrendoktorfeier. 298.
Technische Hochschule zu Berlin. 398.
— — — Darmstadt. 460.
Technisch-wirtschaftliche Dr. Ing.-Dissertationen in Deutschland. 508, 742.
Verleihung des Ehrendoktorates an Erzherzog Friedrich. 585.
Das Frauenstudium an den Technischen Hochschulen Deutschlands. 608.
Die schlesischen Realschulen und die Forderungen der Zeit. 664.
Akademie für kommunale Verwaltung in Düsseldorf 683, in Köln 683.
Rektorsinauguration an der k. k. Technischen Hochschule in Wien. 725.

Sonstiges.

Ein deutscher Unterseeboot-Erfinder. 40.
Ward Leonard. 137.
Wie stark ist der Mensch? 137.
Die Ernennung des Bankdirektors und ehemaligen Rechtsanwaltes Th. Andersen Alstrup zum Generaldirektor der dänischen Staatsbahnen. 508.
Eine amtliche Zeitschrift für das österreichische Berg- und Hüttenwesen. 706.

Wirtschaftliche Mitteilungen.

Bauindustrie.

Baugewerbe. 445, 563, 645.
Zementindustrie. 10, 135, 155, 170, 186, 266, 286, 445, 461, 626, 646, 665, 708, 726, 783.
Ziegelindustrie. 9, 170, 186, 346, 445, 492, 609.

Chemische Industrie.

Radiumindustrie. 25.
Zuckerindustrie. 346, 665.
Der Meinungsstreit über das Stickstoffmonopol in Deutschland. 364.
Petroleumindustrie. 586, 764, 784.
Glasindustrie. 684.
Gummiindustrie. 743.
Englands chemische Industrie und der Krieg. 783.

Elektrizitätsindustrie.

Elektrizitätsindustrie. 135, 250, 378, 528, 563, 645, 665, 743, 784.
Installationserleichterungen und Pauschaltarife. 188.
Budapester Allgemeine Elektrizitätswerke. 71, 396.
Volkswirtschaftliche Bedeutung der deutschen elektrischen Industrie. 528.

Montan-, Eisen-, Maschinenindustrie usw.

Kohlenindustrie. österreichische. 9, 24, 92, 266, 298, 313, 477, 509, 528, 586, 587, 645, 665, 708, 784; ungarische. 9, 205, 563, 708; deutsche. 41, 266, 330, 461, 509, 528, 586; russische. 587, 605.
Eisenindustrie. Eisenabsatz. 9, 24, 92, 114, 135, 155, 156, 205, 219, 281, 313, 363, 445, 509, 609, 626, 627, 645, 665, 666, 709, 726; Eisenpreise. 136, 170, 234, 281, 313, 379, 396, 445, 477, 492, 509, 546, 586, 587, 626, 645, 665, 685, 784.
— amerikanische. 330, 396, 444, 461, 477, 509, 527, 546, 563, 586, 608, 626, 645, 665, 684, 708, 726, 742, 764, 783.
— deutsche. 330, 426, 509, 562, 609, 626, 646, 666, 684, 685, 709, 726, 743, 783, 784.

Eisenindustrie, ungarische. 726.
 Lokomotivindustrie. 55, 56, 136, 281, 379, 765.
 Montan-, Eisen- und Maschinenindustrie Österreichs im Jahre 1914. 56.
 Aktiengesellschaft der Kaiser Ferdinands-Nordbahn. 92.
 Flugzeugfabrik in Wiener-Neustadt. 113.
 Landwirtschaftliche Maschinenfabriken. 135, 445, 546.
 Böhmisches Maschinenfabriken. 234, 764.
 Stabilimento Tecnico Triestino. 234.
 Österr. Berg- und Hüttenwerks-Gesellschaft. 267, 346.
 — Alpine Montangesellschaft. 267.
 Eine Erzverwertungsgesellschaft für die besetzten polnischen und französischen Gebiete. 298.
 Wiener städtische Gaswerke. 313.
 Skoda-Werke. 330.
 Eisenwerke der Staatseisenbahngesellschaft. 477.
 Eisenwerksgesellschaft Zenica. 492.
 Die Cockerillschen Werke in Seraing. 545.
 Schraubenindustrie. 563, 726.
 Automobilindustrie. 563.
 Mährische Maschinenindustrie. 743.

Verkehrsindustrie.

Waggonbeistellungen. 9, 10, 24, 55, 56, 155, 461, 509, 609, 708.
 Schwellenlieferungen. 24, 135, 313, 363, 477, 609, 646.
 Elbe-Umschlagsverkehr in Aussig. 56, 114, 205, 298, 410, 609, 645, 709.
 Aussig-Teplitzer Bahn. 56, 113, 171, 205, 266, 298, 396, 410, 586, 646, 685, 709, 784.
 Buschthäradler Bahn. 56, 171, 205, 281, 298, 410, 426, 587, 646, 685, 709, 784.
 Graz-Köflacher-Bahn. 56, 281, 346, 477, 646, 685, 726.
 Ungarische Staatsbahnen. 114, 461, 546, 626.
 Deutsche Eisenbahnen. 170.
 Fahrbetriebsmittelbestellungen. 170, 171, 186, 266, 313, 333, 477, 528, 609, 645, 708.
 Suezkanal. 171, 266, 609.
 Österreichische Staatsbahnen. 186, 545, 586, 708.
 Preussische Staatsbahnen. 266, 645, 783.
 Orientbahnen. 266, 281, 298, 346, 477, 726, 784.
 Donau-Dampfschiffahrts-Gesellschaft. 364.
 Waggonleihanstalten. 364, 528, 784.
 Deutsches erobertes Bahngelände. 427.
 Südbahn. 509, 784.
 Österr. Privatbahnen. 509.
 Schienenbestellungen. 509, 546.
 Eisenbahnen Hollands und der Schweiz. 586.
 Rumänische Eisenbahnen. 627.

Handel und Verkehr.

Handel Frankreichs. 205, 764.
 Goldbestand der Deutschen Reichsbank. 281.
 Außenhandel Österreich-Ungarns. 346, 626, 743.
 Warenverkehr mit Ungarn. 396, 685.
 Schweizerischer Einfuhrzoll. 606.
 Außenhandel Rußlands. 664.
 Ausfuhr amerikanischer Werkzeugmaschinen. 664.
 Handelskrieg. 764.

Handels- und Industrienachrichten.

57, 72, 172, 188, 206, 220, 236, 252, 268, 282, 299, 314, 330, 348, 366, 380, 398, 411, 427, 445, 461, 477, 492, 528, 563, 627, 646, 666, 685, 726, 743, 765, 784.

Gesetze, Verordnungen und Erlässe.

Kaiserliche Verordnung vom 16. Oktober 1914, betreffend Ausnahmsbestimmungen für begünstigte Bauten während der Dauer der durch den Krieg hervorgerufenen außerordentlichen Verhältnisse. 23.
 Aufnahme des Ingenieurtitels in handelsgerichtlich protokollierten Firmen. 40.
 Kokospfanddielenplatten. 139.
 Eisenbetonstufen. 139, 174.
 Reformmauersteine. 174.
 Schlackenbetonplatten. 490.
 Hohlmauern. 490.

Mitteilungen von Ausschüssen.

Ausschuß für technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten. 254.
 — — Einheiten und Formelgrößen. 525, 544, 582, 604, 662, 778.

Aus Fachvereinen und Körperschaften.

Österreichischer Verband für die Materialprüfungen der Technik. 58.
 Verein Deutscher Maschinen-Ingenieure. 560.

Aufrufe.

Aufruf der k. k. deutschen Franz Josef-Technischen Hochschule in Brünn. 63.
 — an alle akademisch Gebildeten Österreichs zum Beitritt in die „Akademische Vereinigung 1914“. 81.

Kongresse, Ausstellungen, Vorträge, Stipendien, Reisen und Vermischtes.

13, 28, 44, 59, 79, 94, 140, 175, 190, 207, 223, 237, 255, 269, 285, 303, 319, 335, 351, 367, 382, 399, 414, 428, 446, 510, 530, 549, 569, 589, 629, 690, 710, 730, 749, 769, 789.

Wettbewerbe.

28, 59, 94, 116, 141, 255, 271, 335, 351, 367, 399, 428, 479, 589, 630, 649, 710, 750.

Offene Stellen.

13, 29, 45, 60, 79, 95, 116, 141, 157, 175, 191, 207, 223, 238, 255, 271, 287, 303, 319, 335, 351, 367, 382, 399, 414, 428, 447, 463, 479, 494, 511, 530, 551, 569, 589, 611, 630, 649, 668, 691, 710, 730, 750, 770, 790.

Vergebung von Arbeiten und Lieferungen.

13, 29, 45, 60, 79, 95, 117, 141, 157, 176, 191, 208, 223, 238, 255, 271, 287, 304, 319, 335, 351, 367, 383, 399, 414, 428, 447, 463, 479, 495, 511, 531, 551, 569, 590, 611, 631, 649, 668, 691, 711, 730, 750, 770, 791.

Geschäftliche Mitteilungen des Vereines, Personalnachrichten.

15, 32, 47, 63, 83, 103, 123, 144, 160, 176, 192, 208, 224, 240, 256, 272, 288, 304, 320, 336, 352, 368, 384, 400, 416, 432, 448, 464, 480, 496, 512, 532, 552, 572, 592, 612, 632, 652, 672, 692, 712, 732, 752, 772, 791.

III. Patentanmeldungen.

(Bearbeitet von k. k. Regierungsrat Karl Höller.)

Klasse 1. Aufbereitung von Erzen, Mineralien und Brennstoffen.

Verfahren zum Setzen von gemischten, spezifisch verschiedenen schweren Stoffen auf mehrteiligen Setzmaschinen. 11.
 Magnetischer Trommelscheider. 25.
 Verfahren zur Gewinnung der wertvollen festen Bestandteile aus Aufbereitungsschlämmen oder Schlämmereiwässern unter gleichzeitiger Klärung der abfließenden Wasser. 57.
 Magnetischer Scheider. 221.
 Setzmaschine. 221.
 Verfahren zur Konzentration sulfidischer Erze. 348.
 — zum Trennen von Stoffen verschiedenen spezifischen Gewichtes. 686.

Klasse 5. Bergbau.

Förderwagensperre an Schächten, Bremsbergen u. dgl. 11.
 Tiefbohrvorrichtung. 25.
 Vorrichtung zur Stoßmilderung bei Tiefbohrvorrichtungen. 42.
 Verfahren zum Freimachen von durch Eisenzeug versperrten Bohrlöchern bei Tiefbohrungen. 73.
 Treibeisenförderung mit Seilspannungsausgleich durch Ausgleichsgetriebe. 253.
 Federnder Tiefbohrapparat für Stoßbohrung. 283.
 Verfahren zur Herstellung von Pfahl- oder Pfostenlöchern. 283.
 — Untersuchung von Störungen in der Frostmauer beim Schacht- abteufen nach dem Gefrierverfahren. 283.
 Vorrichtung zum Ausstoßen der Förderhunte von der Schale. 283.
 Einrichtung zur Sonderbewetterung in Bergwerken. 398.

Fördervorrichtung für Bremsberge u. dgl. 398.
 Steuerung für Preßluftwerkzeuge. 610.

Klasse 13. Dampfkessel.

Dampferzeuger. 58, 766.
 Heizrohrbefestigung für Dampfkessel. 58.
 Wasserkammer für Wasserrohrkessel. 58.
 Verfahren zum Betriebe von Dampferzeugern. 115.
 Verbindungsglied zur Vereinigung mehrerer Rohrstränge. 173.
 Dampfkesselwasserstandsregler mit Schwimmer. 221.
 Dampfsammler mit Vorrichtung zum Entwässern des Dampfes. 331.
 Auf dem Prinzip der allmählichen Entspannung des Dampfes beruhender Dampfwaterableiter. 398.
 — Fliehkraftwirkung beruhender Wasserabscheider für Lokomotiven. 398.
 Feldrohr. 398.
 Durch eine Kühlflüssigkeit von außen beeinflusste Wärmeaustauschvorrichtung zur Regelung der Temperatur von überhitztem Dampf. 427.
 Vorrichtung zum Abscheiden von Beimengungen aus Gasen und Dämpfen. 462.
 Vorwärmer mit Gegenstromwasserführung und Unterteilung in Rohrgruppen. 462.
 Wasserrohrkessel mit durch konzentrische Reihen nebeneinander liegender Wasserrohre gebildeten Zügen für die Heizgase. 462.
 — einem Oberkessel und zwei mit ihm durch Wasserrohre verbundenen Unterkesseln. 462.
 Dampfüberhitzer für Heizrohrkessel. 493.

Kondenstopf. 493.
 Vorrichtung zum Vorwärmen von Kesselspeisewasser durch Dampf unter Ausscheidung der Beimengungen aus dem Wasser. 493.
 Wasserrohrkessel mit mehreren, Ober- und Unterkessel verbindenden Rohrbündeln. 493.
 Verdampferanlage für die Verdampfung von Zusatzwasser von Dampfkesseln mit Speisung durch Kondensatwasser. 564.
 Vorrichtung zum Anzeigen des Flüssigkeitsbestandes in Druckbehältern. 564.
 — zur Regelung der Temperatur des überhitzten Dampfes. 564.
 Vorwärmer für Kesselspeisewasser mit Kammern. 564.
 Wasserrohrkessel. 564.
 Dampfwasserableiter für Dampfleitungen. 647.
 — mit geschlossenem Schwimmer. 647.
 Einrichtung zum Auswaschen von Lokomotivkesseln u. dgl. 647.
 Kesselspeisewasservorwärmer. 647.
 Nachgiebiger Stehbolzen. 647.
 Schiffskessel. 647.
 Speisevorrichtung mit Vorwärmer für Lokomotiven. 647.
 Speisewasservorwärmer mit Vorwärmung in gleichgerichteten Wasserrohren. 647.
 Verfahren zur Regelung der Umdrehungszahl der Antriebsmaschine von Kesselspeispumpen mit schwankendem Gegendruck. 686.
 Wasserstandsregler für Dampfkessel. 686.
 Steilrohrkessel. 765.
 Stehbolzengehäuse für Dampfkessel. 765.
 Dampfreiniger und Speisewasservorwärmer. 765.
 Vorrichtung zum Entölen von Dampf oder Reinigen von Gasen und Dämpfen. 766.
 Dampfsammelkasten für Überhitzer mit Längskanälen für gesättigten und überhitzten Dampf und in diese einmündenden Querkammern. 766.

Klasse 14. Dampfmaschinen.

Dampfmaschine mit innerhalb des Zylinders stattfindender Verdampfung. 25.
 Verfahren und Vorrichtungen zum Betriebe von Dampfmaschinen mit Zwischendampfentnahmen. 25.
 — — zur Regelung des Dampfes in den auf die Zwischendampfentnahmestelle folgenden Zylinder bei mehrzylindrigen Kolbendampfmaschinen mit beiderseits gleichstufigen Kolben. 25.
 Vorrichtung zum Regeln von Dampfturbinen. 25.
 Gleichstromdampfmaschine. 42.
 Kraftmaschinensteuerung mit einem sich selbsttätig öffnenden und schließenden Ventil. 138.
 Regelungsvorrichtung für Gegendruckturbinen. 173.
 Verbund-Dampfmaschine Woolfscher Bauart. 331.
 Heißdampfmaschine. 462.
 Steuerungsvorrichtung für Druckausgleichsventile an Lokomotiven. 493.
 Kulissensteuerung für Kraftmaschinen. 529.
 Vorrichtung zum Anzeigen des Belastungszustandes von Maschinen mit Achsenreglern. 529.
 Verfahren und Vorrichtung zur Entnahme von Heizdampf in wechselnden Mengen während des Kolbenrückganges unmittelbar aus den Zylindern von Dampfmaschinen. 564.
 Regelungsvorrichtung zur Aufrechterhaltung einer gleichbleibenden Umdrehungszahl bei Zweidruckdampfmaschinen, insbesondere Dampfturbinen. 610.
 Verbunddampfmaschine. 610.
 Dampfturbine mit beliebig gestaltetem Hochdruckteil. 686.
 Radialturbine für Dampf oder Gas. 686.
 Regelungsvorrichtung für Kraftmaschinen. 686.
 — für Abdampfkraftmaschinen. 727.
 Umsteuervorrichtung für Dampfmaschinen mit Drehschiebersteuerung. 727.

Klasse 17. Eis- und Kälteerzeugung, Wärmeaustausch.

Oberflächenkondensator. 348.
 Verfahren und Vorrichtung zur Trennung von Gasmischungen, insbesondere der atmosphärischen Luft. 349.
 — zum Betriebe von Kondensationsanlagen. 349.
 Absorptionskältemaschine. 398.
 Dampfkondensationsanlage. 686.
 Kondensator, Verdichter oder Luftpumpe. 686.
 Verfahren und Vorrichtung zur Verflüssigung und Trennung schwer kondensierbarer Gasmische. 686.
 Wasserstrahlkondensator. 686.
 Absorber für Vakuumemaschinen. 766.

Klasse 18. Eisenerzeugung.

Verfahren zur Erzeugung widerstandsfähiger, von Schieferungen und Plattenbildung freier Manganstahlschmiedestücke. 25.
 — zum Desoxydieren von Stahl. 26.
 — zur Herstellung dichter Flußeisenblöcke durch Gießen von unten. 42.
 — zum Agglomerieren von feinkörnigen, kleinstückigen oder mürben Erzen oder anderen Stoffen unter Benutzung einer im Gute selbst verlaufenden Verbrennung. 58.
 Fahrbare Brammenausstoßvorrichtung mit Verschiebevorrichtung für Wärmöfen. 115.

Herdöfen nach Art der Siemens-Martinöfen. 221.
 Verfahren zur Herstellung von Gußeisen in Kupolöfen durch Zusammenschmelzen mehrerer Eisensorten von verschiedenem Kohlenstoffgehalt. 253.
 Schmelzöfen mit an beiden Stirnseiten angeordneten Rostfeuerungen und Luftvorwärmung. 283.
 Verfahren und Vorrichtung zum Zementieren von Panzerplatten bei gleichzeitiger Anwendung von festen und gasförmigen Zementiermitteln. 349.
 — zur Erhöhung der Leistungsfähigkeit von Winderhitzern für Hochöfenanlagen u. dgl. 349.
 Vorrichtung zur Verhinderung, bezw. Beseitigung von Ansätzen in umlaufenden Agglomerieröfen. 349.
 Metallurgischer Ofen, insbesondere für Stahlerzeugung. 529.
 Stoßofen mit einer außerhalb des Ofens befindlichen Fördervorrichtung. 610.
 Verfahren zur Herstellung von Stahlplatten, Panzerplatten, Hohlkörpern u. dgl. 686.
 — — Verbesserung der Eigenschaften von Gußeisen. 686.
 Anlage zum Umsetzen und Entladen der das Brenngut tragenden Wagen bei Kanalöfen. 727.
 Kokille für den Guß großer Stahlblöcke mit ebener Unterlagsplatte. 727.
 Verfahren zum Gießen von Verbundblöcken. 766.

Klasse 19. Eisenbahn-, Straßen- und Brückenbau.

Leitschienenbefestigung auf Querschwellen. 42.
 Fahrbare Heißluftgebläse zum Trocknen und Entstauben der Auftragsstellen für die Teermasse bei Straßenpflasterungen. 138.
 Vorrichtung zum Verhindern der Schienenwanderung. 331.
 Gleislehre. 399.
 Gegen das Eindringen von Wasser geschützte, von unten her eingebaute Tunneldecke. 529.
 Verfahren zum Bau von Tunneln für Untergrundbahnen oder dgl. unter Verkehrswegen. 727.

Klasse 20. Eisenbahnbetrieb.

Einrichtung zur Verringerung der Spannungsschwankungen in den Hilfsstromkreisen elektrischer Lokomotiven. 11.
 Streckenstromschließer. 26, 42.
 Achslager für Eisenbahnfahrzeuge. 42.
 Antriebsgestänge für Fahrzeuge mit hochgelagerten Motoren. 42.
 Gleisanordnung der Rangierbahnhöfe. 42.
 Selbsttätige Eisenbahnwagenkupplung. 42.
 Feststehende Signallaterne für doppelte Kreuzungsweichen mit paralleler Zungenbewegung. 58.
 Blocksicherung für Eisenbahnen. 73.
 Durch den fahrenden Zug betätigte Wegeschränke. 73.
 Fahrleitungsweiche. 73.
 Betätigungsvorrichtung für Entladeklappen von Selbstentladern oder Behältern. 115.
 Durch die Fahrbetriebsmittel betätigte Weichenstellvorrichtung. 115.
 Einstellvorrichtung für Schienenbremsen. 115.
 Eisenbahnsignaleinrichtung. 115.
 Hilfstriebwagen. 138.
 Teileiteranordnung für Stromzuführung durch eine dritte Schiene und Einschaltung der Teileiter durch Wagenmagnete. 138.
 Vorgelege für elektrische Lokomotiven mit um 90° gegeneinander versetzten Kurbelantrieben. 138.
 Leerkupplung für Schlauchkupplungen von Druckluftbremsen. 253.
 Vorrichtung zum rückwärtigen Abstützen von Mittelpufferkupplungen an Fahrzeugen. 253.
 — — selbsttätigen Seitwärtsschwenken der Kupplung an Grubenförderwagen. 253.
 Dampfheizeinrichtung für Eisenbahnwagen. 331.
 Trichterkupplung für Eisenbahnfahrzeuge. 331.
 Zugdeckungseinrichtung für in einzelne Blockabschnitte geteilte Strecken. 331.
 Zweigeschossiger Wagen mit ineinandergeschachtelten Längsbänken im Ober- und Untergeschoß und mit Plattform und Stiege an einem Wagenende. 331.
 Blocksignaleinrichtung für Zwischenstrecken von Bahnen. 349.
 Kippvorrichtung für Kasten- und Muldenkipper. 399.
 Einrichtung zur Deckung sich kreuzender Züge auf einem Kreuzungsbahnhof. 412.
 Vorrichtung zum selbsttätigen Anhalten von Eisenbahnzügen. 412.
 Selbsttätige Eisenbahnwagenkupplung. 427.
 Brems- oder Heihschlauchkupplung für Eisenbahnfahrzeuge. 462.
 Drahtseilbahn mit Fangseil. 462.
 Selbsttätige Signaleinrichtung zur Verhinderung von Eisenbahnzusammenstoßen. 462.
 Induktionssignaleinrichtung für Eisenbahnzüge u. dgl. 462.
 Einrichtung zum Registrieren des Zeitpunktes zweier Vorgänge (z. B. der Einstellung eines Haltsignales und des Überfahrens desselben). 493.
 — zur Verhinderung des Zusammenstoßes von einzeln laufenden elektrisch angetriebenen Schienenfahrzeugen. 493.
 Schaltungsanordnung für Streckenrelais. 493.
 Dieselelektrischer Triebwagen zur Personenbeförderung. 529.

Einrichtung zum Verriegeln von Lokomotivdreh scheiben. 529.
 — zur Verbindung des Bremshebels mit dem Kolbenstangenkopf für Eisenbahnfahrzeuge u. dgl. 529.
 Elektrische Zugdeckung. 529.
 Steuerung elektrischer Lokomotiven oder Motorwagen. 529.
 Elektrische Registrierung zum Aufzeichnen von Signalbestellungen und Zugfahrten. 564.
 Selbsttätige Weichenstellvorrichtung für elektrische Straßenbahnen mit seitlichem Führungskanal. 564.
 Vorrichtung zum selbsttätigen Auslösen von Signalen oder sonstigen Vorgängen auf Eisenbahnfahrzeugen. 564.
 Einrichtung zum Nachspannen der Fahrleitung elektrischer Bahnen. 565.
 Vielfachabhängung der Fahrleitung für elektrische Bahnen. 565.
 Einrichtung zum Massenausgleich des abgefederten Gestänges bei Fahrzeugen mit zwei hoch gelagerten Motoren und Parallelkurbelgetriebe. 686.
 Zweiteilige Stromschiene für elektrische Bahnen. 686.
 Lokomotivsignallaterne für hängendes Gasglühlicht. 727.
 Antriebsgestänge für Fahrzeuge mit zwei hochgelagerten Motoren. 766.

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

Regenerativgasofen. 11.
 Schrägrost mit treppenartig ausgebildeten hin und her beweglichen Roststäben. 11.
 Verfahren zur Erzielung einer vollkommenen Verbrennung. 42.
 Vorrichtung an Gaserzeugern zum Entfernen der Asche und Schlacke. 42.
 Verfahren und Vorrichtung zum Betriebe von Feuerungsanlagen, insbesondere von Generatoren. 73.
 Mechanische Zuanlage mit Umschaltvorrichtung. 93.
 Verfahren und Vorrichtungen zur Verminderung des Gasströmungswiderstandes bei mechanischen Zuanlagen. 93.
 Feuerung für Gas-Generatoröfen mit großer Schütthöhe. 115.
 Selbsttätig wirkende Holzspänefeuerung. 173.
 Düse mit Spreizfläche zum Mischen von Gas und Luft für Gasfeuerungen. 221.
 Brenner für flüssigen Brennstoff. 331.
 Rauchverzehrende Feuerungsanlage. 412.
 Beschickungsvorrichtung, insbesondere für Feuerungsanlagen. 462.
 Brenner zum Zerstäuben von flüssigen Brennstoffen. 493.
 Blattrostr für feste Brennstoffe. 494.
 Vorrichtung zur Zuführung fein zerteilter Brennstoffe mittels eines quer durch die Zuführungskammer des Brennstoffes geblasenen Luftstromes. 494.
 Gaserzeuger. 530, 587.
 Verfahren zur Herstellung von über 1000° heißem Generatorgas. 530.
 Regler zur selbsttätigen Einstellung der Brennstoff- und Luftzufuhr zu den Rosten von Dampfkesselfeuerungen entsprechend der jeweiligen Dampfentnahme. 587.
 Selbsttätiger Vorschubrost mit unter dem Rost angeordneten Windkasten. 587.
 Vorrichtung zum Ausstoßen von Asche oder anderen Körpern oder von Bilgewasser aus Schiffen. 587.
 Kesselfeuerung mit in den Seitenwänden oberhalb der Rostfläche angeordneten Luftwärme kanälen. 647.
 Luftzuführungsvorrichtung für Dampfkesselfeuerungen für flüssige Brennstoffe. 647.
 Regelungsvorrichtung für die Luftzuführung zu Zerstäubern an Brennern für flüssige Brennstoffe. 647.
 Zerstäuber für flüssigen Brennstoff. 647.
 Selbsttätige Vorrichtung zur Entfernung der Feuerungsrückstände aus rostlosen, unten mit einem Wasserabschluß versehenen Gaserzeugern. 727.
 — — — Entfernung der Feuerungsrückstände aus Gaserzeugern. 727.
 Verfahren und Einrichtung zum Betriebe von Gaserzeugern mit flüssigem Schlackenabstich. 744.
 Vorrichtung zur Verhütung des Schlackenansatzes bei Feuerungsanlagen. 766.

Klasse 27. Gebläse und Lüftungsvorrichtungen.

Hochdruckluftkompressor. 11.
 Flügelradgebläse mit abdichtendem, kreisendem Flüssigkeitsring. 42.
 Verfahren und Einrichtung zur Betätigung eines Abblase-, bzw. Rückströmventiles an Kreisverdrichtern und -pumpen. 73.
 Vorrichtung zum Reinigen von Luft. 93.
 — — Ansaugen oder Verdichten von Luft oder anderen elastischen Mitteln durch eine Hilfsflüssigkeit. 283.
 — — Verhüten des Pumpens bei Kreisverdrichtern u. dgl. 349.
 Kreisgebläse oder -pumpe. 462.
 Windführung für Turbokompressoren und Turbogebälse. 494.
 Laufrad mit hohlen Schaufelquerschnitten für Kreisgebläse mit axialem Eintritt und radialem Austritt. 686.

Klasse 31. Gießerei.

Geteilte Kokille zum Gießen von Röhren. 253.
 Unterteilte Kokille zum Gießen von Röhren. 253.

Klasse 35. Hebezeuge.

Retardiervorrichtung für Fördermaschinen. 11.
 Antriebsvorrichtung für Hebezeuge. 12.

Hubwerkanordnung für hängende Hebezeuge mit elektrischem Antrieb. 173.
 Einrichtung zur selbsttätigen Einstellung der Anhaltesteuerung von Aufzugsfahrstühlen. 412.
 Fallgewichtsbremse. 412.
 Hydraulische Antriebsvorrichtung für Hebezeuge (Krane u. dgl.) mit einer Pumpeneinheit und mehreren Motoreinheiten. 530.
 Selbsttätige Senksperrbremse für Hebezeuge. 610.
 Aufzug. 667.
 Selbsttätiger Schiebetür-Schachtverschluß. 744.
 Fangvorrichtung für Aufzüge u. dgl. 766.

Klasse 36. Heizung.

Von der Wassertemperatur beeinflusster Zugregler für Warmwasserheizanlagen. 12.
 Einrichtung zur Entlüftung und Entwässerung von im Kreislauf arbeitenden Dampfheizungsanlagen. 93.
 Thermostatisch gesteuertes Mischventil. 93.
 Abscheider für Gase aus heißen Flüssigkeiten. 462.
 Dampfheizanlage mit mehreren an ein Dampfzuleitungsrohr angeschlossenen Heizkörpern. 587.
 — — geschlossenem Kreislauf. 667.
 Kamin. 766.
 Längsbrenner für Gasluftgemisch. 766.
 Heizöfen. 766.

Klasse 37. Hochbauwesen.

Eisenbeton-Hohlsteindecke. 26.
 Formstein. 26, 138.
 Verdübelter und verholzter Holzbalken. 42.
 Ziegelmauer. 58.
 Eisenbetondecke und Verfahren zu ihrer Herstellung. 73.
 Schalung für Beton- und Eisenbetondecken. 115.
 Sitz-, bzw. Schutzgeländer für Beobachtungsstände, Beobachtungsleitern u. dgl. 115.
 Deckenkonstruktion mit an den Enden mittels Verschraubungen festgelegten Hauptzugstäben. 221.
 Betonplatten und -wände mit Wellblecheinlage. 253.
 Nietloser Armatürkörper für Eisenbetonkonstruktionen. 253.
 Dachziegel. 332.
 Ziegelmauerwerk. 412.
 Freitragende, bogenförmige Halle von großer Spannweite. 428.
 Geländer aus Profileisen. 428.
 Decke aus Eisenbetonplatten auf eisernen Trägern. 463.
 Schornsteinmauerwerk. 463.
 Kittloses Oberlicht. 478.
 Verfahren zur Herstellung von gewölbten, bewehrten Decken. 478.
 Aus mehreren übereinander liegenden Hölzern bestehender Balken. 530.
 Hölzerner Binder mit einem oder beiden gekrümmten Gurten. 530.
 Holzkonstruktion zur Verbindung von Strebe und Zange mit dem Gurtholz. 530.
 Strangdachfalzziegel mit Aufhängenase. 530.
 Verfahren zum Einziehen von Traversen zwecks Herstellung von Mauerdurchbrüchen. 530.
 Profileisenverbindung. 766.

Klasse 42. Instrumente.

Entfernungsmeßgerät. 12.
 Justiervorrichtung für optische Instrumente. 12.
 Einrichtung zum Messen der Leistung von Heiz- und Kühleinrichtungen. 26.
 Instrument zur Bestimmung desjenigen Winkels, um den die Verbindungslinie eines sich bewegenden Luftfahrzeuges mit einem Ziel beim Auslösen eines Geschosses von der Lotlinie abzuweichen hat. 42.
 Raster zum Perspektivzeichnen. 42.
 Temperaturregler. 42.
 Vorrichtung zur graphischen Ausführung geometrischer Operationen mit Strecken und Funktionen derselben. 73.
 Instrument zur Bestimmung der Niveauhöhe und des Gefälles von Eisenbahngleisen. 93.
 Abhorchvorrichtung für Wasser- oder dgl. Rohrleitungen. 94.
 Härteprüfer mit Fallgewicht und Eindruckkugel. 94.
 Vorrichtung zum Anzeigen des Flüssigkeitsstandes, insbesondere im Benzinbehälter von Automobilen. 94.
 Stereotransformator. 253.
 Wärmeregler. 253.
 Einrichtung zur mittelbaren Beobachtung von Lichtquellen in Gehäusen, insbesondere Scheinwerfergehäusen. 412.
 Vorrichtung zur selbsttätigen Wärmeregulation an Dampf-Warmwasserheizanlagen. u. dgl. 412.
 Thermostat. 478.
 Anzeigevorrichtung für Meßinstrumente zur Kontrolle von Feuerungsanlagen. 547.
 Vorrichtung zur Feststellung des Wirkungsgrades des Getriebes von Motorwagen. 547.
 Apparat zum Anzeigen und Registrieren der Überschreitung der zulässigen Geschwindigkeit bei Fahrzeugen. 667.
 Tyrelehre. 744.
 Periskop mit einem Objektprismensystem. 744.
 Ausguckfernrohr für veränderliche Ausguckhöhe. 744.

Einrichtung zum Anzeigen von Gasbeimengungen in anderen Gasen. 744.
 Einrichtung an Differentialmanometern für Dampfmesser. 744.
 Optisches Pyrometer. 785.

Klasse 46. Luft- und Gaskraftmaschinen.

Arbeitsverfahren für Verbrennungskraftmaschinen und Maschine zu dessen Durchführung. 26.
 Auf der Maschine angeordneter Kühler für Flugzeugmaschinen. 26.
 Schiebersteuerung für Viertaktverbrennungskraftmaschinen. 26.
 Verfahren zum Bremsen von Kraftfahrzeugen mit Hilfe des Verdichtungsdruckes. 26.
 Vergaser für Verbrennungskraftmaschinen. 26.
 Vorrichtung zur Einspritzung des Brennstoffes in Einspritzverbrennungskraftmaschinen. 26.
 Verbrennungskraftmaschine mit mehreren selbständigen Arbeitszylindern. 43.
 Achsenregler für die Brennstoffpumpe von Verbrennungskraftmaschinen. 73.
 Drehschiebersteuerung für Verbrennungskraftmaschinen. 73.
 Kontrollapparat für die elektrische Zündung von Verbrennungskraftmaschinen mit Hochspannungsstrom. 73.
 Mit Einblasedruckmittel arbeitende Verbrennungskraftmaschine. 73.
 Einlaßvorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen. 74.
 Steuerung für Verbrennungskraftmaschinen. 94.
 Brennstoffeinspritzvorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen. 138.
 Steuerung des Einspritzventils von Verbrennungskraftmaschinen. 138.
 Vergaser für Verbrennungskraftmaschinen. 138.
 Vorrichtung zum Andrehen von Verbrennungskraftmaschinen. 138.
 Andrehvorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen. 173.
 Einrichtung zur Einführung der Spülluft bei Zweitaktverbrennungskraftmaschinen. 173.
 In axialer Richtung entlasteter, becherförmiger Drehschieber für Verbrennungskraftmaschinen. 173.
 Mehrzylindrige Verbrennungskraftmaschine. 173.
 Andrehvorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen. 221.
 Arbeitszylinder für Verbrennungskraftmaschinen. 221.
 — — — mit voneinander getrennten Außen- und Innenwandungen. 221.
 Kolbenkühlvorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen. 221.
 Vorrichtung zum Anlassen von Verbrennungskraftmaschinen. 221.
 Zündkerze für Verbrennungskraftmaschinen. 221.
 Zweitaktexplosionskraftmaschine mit Ladepumpe. 221.
 Anlaßvorrichtung für Gaskraftmaschinen. 253.
 Pumpenanordnung an Wasserkühlern für Kraftfahrzeuge. 253.
 Umsteuerbare Druckluftanlaßvorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen. 253.
 Vorrichtung zum Reinigen der Funkenstrecke bei Zündkerzen von Verbrennungskraftmaschinen. 253.
 Einrichtung zur Erhöhung des Verdichtungsdruckes bei Zweitakt-Rohölmaschinen. 283.
 Vorrichtung zum Einspritzen des Brennstoffes in Verbrennungskraftmaschinen. 283.
 — — — mittels eines Drucksammlers. 283.
 Zünd- und Anlaßvorrichtung für mehrzylindrige Verbrennungskraftmaschinen. 283.
 Aus zwei oder mehreren Stahlzylindern zusammengeschweißte Zylindergruppe für Verbrennungskraftmaschinen. 349.
 Vergaser für Verbrennungskraftmaschinen mit Hilfsluftzuleitung. 349.
 — — — zwei Behältern, von denen der eine schweren und der andere leichten Brennstoff enthält. 349.
 Vorrichtung zum Vorwärmen des Gemisches bei Verbrennungskraftmaschinen. 349.
 Sprengring-Einwalzmaschine. 412.
 Spritzvergaser für Verbrennungskraftmaschinen. 412.
 Abdichtung für die Schieberstange von Kolbenmaschinen, insbesondere Verbrennungskraftmaschinen. 478.
 Brennstoffeinspritzvorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen. 478.
 Brennstoffverteiler für Verbrennungskraftmaschinen. 478.
 Sich selbsttätig einschleifendes Ventil. 478.
 Steuerschieber für Gaskraftmaschinen. 478.
 Einrichtung zur Geruchlosmachung der Auspuffgase von Verbrennungskraftmaschinen. 510.
 Oberflächenvergaser für Verbrennungskraftmaschinen. 510.
 Zweitaktexplosionskraftmaschine mit auf einem feststehenden Kolben gleitenden Zylinder. 510.
 Einrichtung zum Anlassen von Fahrzeugverbrennungsmaschinen. 547.
 Gasmachine mit Ventilator zum Ansaugen und Verdichten der Ladung. 547.
 Vorrichtung zum Ausschalten von Ventilsteuerhebeln bei Verbrennungskraftmaschinen. 547.
 — zur Verhütung von Explosionen in der Einblaseluftleitung von Verbrennungskraftmaschinen. 547.
 Zündkerze für Verbrennungskraftmaschinen. 547.
 Anlaßventil für Verbrennungskraftmaschinen. 587.
 Doppeltwirkende Zweitaktexplosionskraftmaschine mit hohlem, die Ein- und Auslässe des Zylinders steuerndem Kolben. 587.
 Verbrennungskraftmaschine mit elektrisch angetriebener Ladepumpe. 587.
 Verfahren und Vorrichtung zum Anlassen der Heißluftmaschinen von Torpedos. 587.

Gasturbine mit innerer Verbrennung. 610.
 Spüleinrichtung an Zweitaktverbrennungskraftmaschinen mit steuerndem Kolben. 610.
 Zweitaktverbrennungskraftmaschine mit steuerndem Kolben und Querauslegung des Zylinders. 610.
 Andrehvorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen von Kraftfahrzeugen. 667.
 Anlaßvorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen. 667.
 Regelungsvorrichtung für das Brennstoffventil von Verbrennungskraftmaschinen. 667.
 Mehrzylindrige Verbrennungskraftmaschine mit einer oder mehreren kreisenden Ladepumpen. 709.
 Vergaser für Verbrennungskraftmaschinen. 709.
 Kühlvorrichtung für Zylinderdeckel von Verbrennungskraftmaschinen. 709.
 Vorrichtung zur Einspritzung des Brennstoffes für Dieselmotoren. 709.
 Wasch-, Kühl- und Trockenvorrichtung an Sauggaslokomobilen. 709.
 Abdichtung von Ventilgehäusen für Verbrennungskraftmaschinen, deren Zylinder mit Kühlmänteln versehen sind. 785.
 Explosionsturbine mit Verbrennungskammer. 785.
 Doppel- oder Mehrfachvergaser für mehrzylindrige Verbrennungskraftmaschinen. 785.
 Andrehvorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen von Kraftwagen und Flugzeugen. 785.
 Zündungseinrichtung für Verbrennungskraftmaschinen. 785.

Klasse 47. Maschinenelemente.

Rohrdichtung. 26.
 Metallische Stopfbüchsendichtung. 58.
 Meizvorrichtung für Schmierpumpen. 74.
 Schmiervorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen mit V-förmig angeordneten Zylindern. 74.
 Schelle. 115.
 Entlüftungsvorrichtung für unter Druck stehende Flüssigkeitsleitungen. 138.
 Kolben für Kraftmaschinen. 138.
 Textilriemen. 138.
 Aus zwei Ringhälften zusammengesetzter, die Kugeln bis auf die Laufzonen umfassender Kugelhäuf. 173.
 Schmierung für Traglager. 173.
 Drahtseil mit unrunder Schenkeln. 221.
 Entlasteter Turbinenschieber. 221.
 Vorrichtung zum Ausbalancieren hin und her gehender Maschinen. 221.
 Absperrschieber. 253, 710.
 Schraubensicherung. 253.
 Vereinigtes Trag- und Stützkugellager mit gegeneinander verschwenkbaren Laufringen. 253.
 Elektromagnetische Ein- und Ausrückvorrichtung für Reibungskupplungen. 283.
 Reibungsgetriebe für veränderbare Geschwindigkeit. 283.
 Einstellbares Kugellager für Transmissionswellen. 332.
 Riemscheibe mit veränderbarem Durchmesser. 332.
 Rollenlager. 332, 667.
 Rundschieber. 332.
 Aus mindestens drei Lagen bestehender Treibriemen. 349.
 Schmiervorrichtung für Kolbenschieber von Verbrennungskraftmaschinen. 349.
 Seilscheibe. 349.
 Zentralöler mit Kapselräderrpumpe. 349.
 Kreislaufschmierung für hängend angeordnete Verbrennungskraftmaschinen. 478.
 Rohrverbindung. 478.
 Elastische Nabe aus leicht bearbeitetem Material. 510.
 Entlastetes Drucklager. 510.
 Kugellager. 510.
 Vorrichtung zum Befestigen von an die Innenwand eines Schlauches zu klebenden Ausbesserungsflecken. 510.
 Entlastungsvorrichtung für Spurlager mit auf verschiedenen Durchmessern angeordneten Labyrinthdichtungen. 547.
 Kugel- oder Rollenlager. 547.
 Biegsames Kabel für die Übertragung von mechanischen Bewegungen. 548.
 Einreihiges, selbstreinigendes Kugellager. 548.
 Einrichtung zur Wasserkühlung von Lagern. 548.
 Hydraulisches Wechselgetriebe mit Schiefscheibenantrieb der Pumpen- und Motoreinheit. 548.
 Muffenrohrverbindung. 548.
 Verschwenkbares Rollenlager mit tonnenförmigen Rollen. 548.
 Schraubenmutterverriegelung. 587.
 Doppeltwirkendes Kugeldrucklager für wagrechte und geneigte Wellen. 610.
 — Stützkugellager. 610.
 Sicherheitsventil mit Stabführung für Kochkessel. 628.
 Um eine tangential zu seinem Umfang verlaufende Achse schwingbares Ventil. 628.
 Geschlossenes, sich selbst einstellendes Kugellager. 709.
 Pleuelstangenrollenlager. 709.
 Kolbenringsicherung. 709.
 Schlauch- oder Rohrkupplung. 710.

Flüssigkeitswechselgetriebe. 710.

Wälzrad. 744.

Bundrollenlager zur Aufnahme des axialen und radialen Druckes. 744.

Einrichtung zur Wasserkühlung von Lagern. 744.

Selbstschlußventil. 744.

Drehschieber (Hahn) für Dampf, Gase und Flüssigkeiten. 785.

Druckminderventil für Gase. 785.

Ringschmierlager für geneigte oder schwankende Wellen. 785.

Vorrichtung zur Erzielung einer gleichbleibenden Ausflußmenge von Flüssigkeiten oder Gasen aus einer Rohrleitung unabhängig vom Drucke. 785.

Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung.

Kombinierte Handverstellung für die Werkzeugspindel und für den Spindelstock, insbesondere an Bohrmaschinen. 58.

Spannschraube für Spanntafeln oder Maschinentische mit Spannschlitten. 58.

Verfahren zur Herstellung von Verbindungsstücken für Überhitzerrohre und dgl. 115.

Vorrichtung zum selbsttätigen Umkehren der Neigung der Richtrollenreihe an Blechrichtmaschinen beim Wechsel der Durchlaufrichtung. 115.

Hubbegrenzungsbremse für Reibscheiben-Spindelpressen. 173.

Reibscheiben-Spindelpresse. 173.

Pneumatische Werkzeug-Schärf- und Kalibriermaschine. 174.

Verfahren zur Befestigung geflanschter Lamellen oder Platten auf einem oder mehreren Rohren durch Ausweitung der letzteren. 174.

— Herstellung von Gitterwerk für Eisenbeton aus Metallplatten. 221.

— zum Verstählen von Werkzeugen aus weichem Stahl mit Schnell-drehstahl unter unmittelbarer Verschweißung. 254.

Einrichtung an Blechrichtmaschinen zum Richten gelochter Bleche mit nicht gelochter Einfassung. 283.

Stahlhalter. 413.

Reibscheibenspindelpresse mit im Ständer drehbar gelagerter Mutter. 478.

Schere zum Schöpfen von Walzstäben. 478.

Verfahren zur Herstellung schmiedeiserner Wagenräder oder dgl. 478.

Vorrichtung zum Festhalten von Walzenzapfen beim Fräsen. 478.

Stanze zum Abschneiden von Werkstücken, insbesondere Schienennägeln von entsprechend profilierten Metallschienen. 510.

Verfahren zum elektrischen Widerstandsschweißen, besonders von Aluminium. 510.

— zur Herstellung von Schneidwerkzeugen aus hartem Material mit einer Hülle aus weicherem Material. 510.

Einspannvorrichtung für Radsatzdrehbänke. 628.

Einstellvorrichtung für den Werkzeughalter von Werkzeugmaschinen mit einstellbaren Anschlägen. 628.

Presse zur Herstellung von Rohren aus einem Metallblock. 628.

Schneidvorrichtung für laufendes Walzgut. 628.

Verfahren zum Verschweißen der vollen Querschnitte von eingebetteten Schienen oder anderen festliegenden Werkstücken. 628.

— zur Entnahme des für den Betrieb von Schneidbrennern erforderlichen Schneid- und Heißsauerstoffes aus einer gemeinsamen Leitung. 628.

— Herstellung der Rundnähte von zwei stumpf miteinander zu verschweißenden Rohrstücken. 628.

— zum elektrischen Schweißen. 667.

— wasser- und gasdichten Verschließen von Rohr- und anderen Mänteln mittels abgeschweißter Böden. 667.

Mehrspindliege, insbesondere als Schleif- und Bohrmaschine verwendbare Werkzeugmaschine. 744.

Klasse 59. Pumpen.

Selbsttätige Anlaß- und Abstellvorrichtung für elektromotorisch angetriebene Pumpen. 74.

Pumpe oder Kraftmaschine mit kreisenden Zylindern. 283.

Vorrichtung zur Sicherung der Kolben von Pumpen mit kreisenden Kolben gegen axiale Verschiebung. 283.

Schleuderpumpe mit Heiz- oder Kühlmantel. 349.

Vorrichtung zur Förderung von Flüssigkeiten in unter Überdruck stehende Räume. 478.

Regelung für Druckwasseranlagen mit einer Kreispumpe und einem Akkumulator. 548.

Verfahren und Vorrichtung zur Förderung gashaltiger Flüssigkeiten. 548.

Verfahren zum Heben und Fördern von Flüssigkeiten oder elastischer Mittel. 785.

Klasse 60. Regulatoren.

Vorrichtung zur zwangläufigen Führung der Schwungkörper bei Fliehkraftreglern. 74.

Geschwindigkeitsregler mit hydraulischem Servomotor und hydraulischer Haupt- und Vorsteuerung. 254.

Regelungsvorrichtung, insbesondere für schwungradlose Kolbendampfmaschinen mit Bewegung der Steuerorgane durch Dampfdruck. 785.

Klasse 77. Luftschiffahrt.

Abfeuerungsvorrichtung für Schußwaffen auf Luftfahrzeugen. 12.

Quersteuerklappe für Flugzeuge. 12.

Schwimmer für Wasserflugzeuge mit Schiffsbug und Flachboden. 12.

Flugzeug mit Hohlkörpern zur Aufnahme der nichttragenden Teile. 332.

Fahrgestell für Flugzeuge. 413.

Mehrschichtiger, aus Holzblättern bestehender Flügelpropeller. 413.

Vorrichtung zur selbsttätigen und willkürlichen Regelung der Motorleistung bei Flugzeugen. 413.

Zielvorrichtung mit selbsttätiger Auslösung einer Abwurfvorrichtung für Wurfgeschosse aus Luftfahrzeugen. 478.

Starre Eckverbindung für Streben bei Flugzeugen. 479.

Mehrdecker mit an den Rumpf einschwenkbaren Flügelsätzen. 510.

Spannturm für Aeroplane. 587.

Vorrichtung zum Abwerfen von Geschossen aus Luftfahrzeugen. 667.

Nachgiebige Fallschirmbefestigung für Flugzeuge. 785.

Klasse 84. Wasser- und Grundbau.

Verfahren zur Herstellung von Brunnenbohr- und Pfahlöchern. 43.

Vortreibrohr zur Herstellung von Betonpfählen. 43.

Einrichtung zum Versenken von Grundpfählen oder dgl. mittels Druckwassers. 74.

Schiffshebewerk. 74.

Schiffswerk für die Ufer und die Sohlen von Wasserläufen. 413.

Verfahren zum Einbringen eines Trägers zum Absteifen von Baugruben, insbesondere zum Bau von Untergrundbahnen. 413.

— zur Gründung mittels Pfählen in wenig tragfähigem Boden unter Verwendung von Sprengmitteln. 413.

Vorrichtung zur Herstellung von Betonpiloten mit Hilfe eines Rohres und eines Stampfkolbens. 413.

Verfahren zur Herstellung von Beton- oder Eisenbetonpfählen an Ort und Stelle. 479.

— Gründung mittels Pfählen. 548.

Klasse 85. Wasser, Wasserleitung und Kanalisation.

Vorrichtung zum Klären der Abwässer von Papier-, Zellulose- und ähnlichen Fabriken. 94.

Verfahren zur Reinigung und Sterilisierung von mit Halogenen, insbesondere Chlor, behandeltem Wasser. 115.

Mittel, durch welches die Härte des Wasch- und Badewassers bedingenden gelösten Kalzium- und Magnesiumsalze beseitigt werden können. 174.

Verfahren zur Herstellung von Flüssigkeiten leicht durchlassenden, körnigen oder blättrigen Aluminatsilikaten. 174.

— Enteisung des Grundwassers mittels mit Luft gesättigten Wassers in einem geschlossenen Strom. 254.

— Klärung des durch einen Notauslaß abfließenden Kanalwassers innerhalb des Notauslaßbauwerkes. 332.

— Enthärtung von Wasser. 428.

Klärvorrichtung, besonders für Abwässer. 587.

Verfahren zur Wasserreinigung mittels Chlorkalkes, Hypochlorite oder ähnlich wirkender chlorhaltiger Stoffe. 587.

Klärvorrichtung für Abwässer. 628.

Vorrichtung zur selbsttätigen Prüfung von Wasserreinigungsanlagen. 628.

Verfahren zur Enthärtung und Reinigung von Wasser durch basenaustauschende Stoffe. 667.

— Erzeugung ultravioletter Strahlen mit oszillierenden Funken. 710.

— zum Enthärten des zum Betrieb von Oberflächenkondensatoren, Kühlung von Kompressoren, Gasmotoren u. dgl. verwendeten, in Verdunstungskühlern rückgekühlten Zirkulationswassers. 710.

— Entziehen von Sauerstoff aus dem Wasser. 744.

Klasse 87. Werkzeuge und Geräte, nicht besonders genannte.

Antriebsmaschine für durch hin und her schwingende Luftsäulen in Tätigkeit gesetzte Werkzeuge. 58.

Rohrzange. 115.

Vorrichtung zur lösbaren Verbindung einsteckbarer Konstruktionswerkzeug- u. dgl. Teile. 510.

Mechanisches Schlagwerkzeug. 548.

Druckluftwerkzeug. 710.

Klasse 88. Wind- und Wasserkraftmaschinen.

Gleichzeitig mit der selbsttätigen Regelungsvorrichtung wirkendes Abbläventil für Turbinen. 26.

Turbinenanlage. 26.

Vorrichtung zur Strahlführung an Freistrahlturbinen. 26.

Wassersäulenmaschine. 138.

Verstellvorrichtung für von Hand aus oder durch einen Servomotor selbsttätig zu betätigende Turbinenregler. 254.

Saugstrahlturbine. 785.

IV. Literaturblatt.

Bücherschau.

(Der Name des Rezensenten erscheint in Klammern beige.)

Ahrens W. Die Kugellager und ihre Verwendung im Maschinenbau. (Deinlein.) 687.

Angerholzer v. Almburg Dr. Franz. Das forstliche Ingenieurwesen. Zweiter Band. Bau und Betrieb der Waldeisenbahnen. (Dr. A. Hofmann.) 746.

Anklam G. G. F. Scharf Kalender für das Gas- und Wasserfach 1915. 74.

- Artarias Eisenbahnkarte von Österreich-Ungarn und den Balkanländern* 1914. 549.
- Plan von Wien 1:25.000. 629.
- Arndt Dr. Martin Friedrich.* Seehafenentwicklung unter besonderer Berücksichtigung des Hamburger Hafens. (Ebn er.) 729.
- Aubry Ch.* Calcul du Béton armé. (Thullie.) 58.
- Auerbach F.* Die graphische Darstellung. 549.
- Autenrieth Ed.* Technische Mechanik. 2. Auflage. Neu bearbeitet von Dr. Max Enns lin. (Leon.) 746.
- Bauer Dr. G. und O. Lasche.* Berechnung und Konstruktion der Schiffsmaschinen und Kessel. Ergänzungsband: Schiffsturbinen. Zweite Auflage. (Ebn er.) 767.
- Baumann A.* Luftfahrzeugbau und -führung. Band 10 und 11. Mechanische Grundlagen des Flugzeugbaues I. und II. Teil. (Dr. Walter Freih. v. Doblhoff.) 689.
- Beaux Th. de.* Deutsch-französisches und französisch-deutsches Wörterbuch für Elektrotechniker. 254.
- Beckmann Karl.* Telefon- und Signal-Anlagen. (W. Krejza.) 316, 769.
- Bejeuhr P.* Der Blériot-Flugapparat und seine Benützung durch Pégoud. 667.
- Bendt Franz.* Grundzüge der Differential- und Integralrechnung. Fünfte Auflage. 688.
- Bericht der k. k. Gewerbe-Inspektoren über ihre Amtstätigkeit im Jahre 1913.* (Dr. Paul.) 745.
- Berlowitz Dr. M. Weyls* Handbuch der Hygiene. 15. Lieferung. IV. Band. 3. Abteilung. Lüftung und Heizung. (Beranek.) 667.
- Bernoulli Rudolf.* Die bildenden Künste. 268.
- Beutel Dr. Ernst.* Bewährte Arbeitsweisen der Metallfärbung. 316.
- Beyerhaus.* Über Wasserabflußversuche an Talsperrenmodellen. 769.
- Biedermann E.* Das Eisenbahnwesen. 549.
- Blau K.* Chauffeurkurs. 648.
- Borchers Dipl.-Ing. Rolf.* Fortschritte der Edelmetallurgie. (Rainer.) 317.
- Brabbée Dr. Karl und Dr. H. Rietschel.* Leitfaden zum Berechnen und Entwerfen von Lüftungs- und Heizungsanlagen. (Beranek.) 767.
- Bredow H.* Illustriertes Jahrbuch der Naturkunde. 629.
- Brinkhaus Paul.* Das städtische Gasrohrnetz, seine Berechnung, sein Bau und Betrieb. 300.
- Bruckmann Dipl. Ing. H.* Elektrizitätszähler. 568.
- Brünn.* Die Kaiser Franz Josefs-Trinkwasserleitung der Landeshauptstadt —. (Alex. Swetz.) 728.
- Bryan G. H.* Die Stabilität der Flugzeuge. 648.
- Buch Dr. A.* Die Theorie moderner Hochspannungsanlagen. (Dittes.) 333.
- Buff Dr. Karl Theodor.* Die Verwendbarkeit der Drehstrom-Kommutatoren (W. Krejza.) 728.
- Cappelloni G.* Trasporti Aerei. (Marinig.) 567.
- Cranz Dr. H.* Versuche mit Schmieringen bei höheren Tourenzahlen. (Deinlein.) 786.
- Cucchiero A.* Die Hochwasserschutz-Talsperre bei Mauer im Riesengebirge. (A. Friedrich.) 588.
- Denizot Dr. Alfred.* Das Foucaultsche Pendel und die Theorie der relativen Bewegung. 588.
- Dettmar G.* Österreichischer Kalender für Elektrotechniker 1915. 74.
- Dieterich Gustav.* Tabellen zur Ermittlung der stündlichen Wärmeverluste. (Beranek.) 729.
- Dodge James Mapes.* Industrielle Betriebsführung. (Kraft.) 333.
- Dressel Ludwig.* Elementares Lehrbuch der Physik. Vierte, vermehrte und verbesserte Auflage. 236.
- Eckercrantz Dr. Thor.* Geschichte der Chemie. (Erban.) 12.
- Eckhard A.* Adreßbuch der Baubehörden und Baubeamten im Deutschen Reich. 589.
- Egerer Dr. Heinz.* Ingenieur-Mathematik. Erster Band. 58.
- Ehlers.* Bau, Unterhaltung und Verteidigung der Flußdeiche. (Ign. Pollak.) 565.
- Emde Fritz und Dr. C. Runge.* Rechnungsformular zur Zerlegung einer empirisch gegebenen periodischen Funktion in Sinuswellen. 26.
- Engesser Dr.* Die Berechnung der Rahmenträger. (Dr. Thullie.) 381.
- Enzyklopädie der mathematischen Wissenschaften mit Einschluß ihrer Anwendungen.* Band IV, Heft 3 und 4. 549.
- Feldegg Ferdinand v. Friedrich Ohmanns* Entwürfe und ausgeführte Bauten. (Max v. Ferstel.) 332.
- Fischer Georg.* Das Spiel der Kräfte in Verbundbalken. (Dr. Thullie.) 687.
- Flassig Josef.* Fliegerkurs. (R. Katzmayer.) 588.
- Föppl Dr. August.* Vorlesungen über technische Mechanik. Viertes Band: Dynamik. Vierte Auflage. 629.
- Folnesics J.* Alte Innenräume österreichischer Schlösser, Paläste und Wohnhäuser. 334.
- Forchheimer Philipp.* Hydraulik. 767.
- François L.* Formules, recettes, procédés à l'usage des Ingénieurs. 786.
- Frank Dr. W.* Eisenbetonbau. 769.
- Franzius G.* Schriften des Verbandes zur Klärung der Wünschelrutenfrage. Heft 5 von 1913. (M. Willfort.) 688.
- Fraser John Foster.* Der Panamakanal. 446.
- Freund A.* Güldners Kalender für Betriebsleitung und praktischen Maschinenbau 1915. 74.
- Fuchs Dr. H. und A. Günther.* Die ersten betriebsfähigen Dampfmaschinen in Böhmen. 548.
- — — Graf Georg v. Buquoy und seine hölzerne Dampfmaschine. 565.
- Gaber Dr. Ernst.* Bau und Berechnung gewölbter Brücken und ihrer Lehrgerüste. (Dr. Thullie.) 648.
- Gaisberg S. Freih. v.* Taschenbuch für Monteure elektrischer Beleuchtungsanlagen. 301.
- Gartenstadt Leipzig-Mariabrunn.* Die —. (H. Bartack.) 382.
- Gehler Dr. W.* Betonpfähle Patent Strauß. (Dr. Thullie.) 413.
- — — Der Rahmen. (Dr. Thullie.) 366.
- Geigenmüller R.* Leitfaden und Aufgabensammlung zur Mechanik mit Anwendungen auf Maschinen. I. Teil: Mechanik fester Körper. 334.
- Geitel M.* Schöpfungen der Ingenieurtechnik der Neuzeit. 549.
- Gilbert Leo.* Das Relativitätsprinzip, die jüngste Modenarrheit der Wissenschaft und die Lösung des Fizeau-Problems. 728.
- Ginsberg Dipl. Ing. Otto.* Freie Vereinigung Berliner Heizungs-Ingenieure. (Beranek.) 300.
- Granzer Edmund.* Fremdwörter im Bau- und Eisenbahnwesen. (Beranek.) 648.
- Greineder Dr. Friedrich.* Die Wirtschaft der deutschen Gaswerke. (Bößner.) 789.
- Grünbaum Dr. Heinrich.* Lehr- und Aufgabenbuch der Geometrie (Planimetrie, Trigonometrie, Stereometrie.) 629.
- Günther A. und Dr. H. Fuchs.* Die ersten betriebsfähigen Dampfmaschinen in Böhmen. 548.
- — — Graf Georg v. Buquoy und seine hölzerne Dampfmaschine. 565.
- Haenel Erich und Heinrich Tscharmann.* Das Kleinwohnhaus der Neuzeit. 333.
- Haimovici Emanuel.* Querschnittsdimensionierung und Spannungsermittlung für Eisenbetonkonstruktionen. 2. Aufl. (Dr. Thullie.) 566.
- Hand R.* Österr.-ungar. Bauratgeber. 689.
- Handbuch der Architektur.* III. Teil, Heft 2. (Daub.) 746.
- Hanel R.* Jahrbuch der österreichischen Berg- und Hüttenwerke, Maschinen- und Metallfabriken. 568.
- Hanfland Kurt.* Modellflugzeuge, deren Konstruktion und Bau. 628.
- Hartmann K. O.* Stilkunde. 629.
- Harlung Hugo.* Ziele und Ergebnisse der italienischen Gotik. 315.
- Hauber Dipl. Ing. W.* Hydraulik. 769.
- Hauser Alois.* Stillehre der architektonischen und kunstgewerblichen Formen: I. Teil: Altertum. Vierte Auflage. 350.
- Heidrich Max.* Deutsche Wohnungskunst. 300.
- Heilmann Dr. A.* Neuzeitliche Wasserversorgung. (Alex. Swetz.) 588.
- Hencky Dr. H.* Der Spannungszustand in rechteckigen Platten. (Dr. Thullie.) 316.
- Henkel Dipl. Ing. O.* Graphische Statik. 254.
- Hentze Dipl. Ing. Johannes.* Der Wasserbau. 413.
- Herold und Dr. Lindemann.* Hygiene der Bergarbeiter. (Hygiene der Arbeit in komprimierter Luft.) (Beranek.) 315.
- Herzog S.* Anlage und Betrieb kleiner Elektrizitätswerke. 748.
- Heß Dr. A.* Planimetrie und Kegelschnitte. (Vz. Pollack.) 629.
- Hickmann A. L.* Geographisch-statistischer Universal-Taschen-Atlas. 648.
- Hörbiger Hanns.* Wirbelstürme, Wetterstürze, Hagelkatastrophen und Marskanal-Verdoppelungen. 494.
- Hofmann Dr. Amerigo.* Aus den Waldungen des fernen Ostens. (Dr. Janka.) 746.
- Josef. Wasserdrahen. (R. Katzmayer.) 446.
- Hormel W. und J. Rasch.* Taschenbuch der Luftflotten 1914. (R. Katzmayer.) 565; für 1915. 749.
- Hülle F. W.* Die Grundzüge der Werkzeugmaschinen und der Metallbearbeitung. (Deinlein.) 727.
- Huppert Siegmund.* Leitfaden der Flugtechnik. (Katzmayer.) 26.
- Internationaler ständiger Verband der Straßen-Kongresse.* (Vz. Pollack.) 315.
- Jacobi B.* Die Veranschlagung elektrischer Licht- und Kraftanlagen. (Dittes.) 299.
- Dr. Siegfried. Technische Chemie für Maschinenbauschulen. 728.
- Jahrbuch der Luftfahrzeug-Gesellschaft.* 6. Band. 1912 bis 1913. (R. Katzmayer.) 317.
- — Schiffbautechnischen Gesellschaft. XV. Band. (Schromm.) 687.
- für die Gewässerkunde Norddeutschlands. 786.
- Jakob Gottfried.* Kontrolle der Mälzerei- und Brauerei-Arbeitsmaschinen. 688.
- Jellinek Dr. Karl.* Physikalische Chemie der homogenen und heterogenen Gasreaktionen. (E. Abel.) 745.
- Judi Alfred.* Logarithmische Tabellen für Kanalisationen. (W. Voit.) 748.
- Jüngst C.* Beitrag zur Untersuchung des Gußeisens. (Leon.) 316.
- Jüptner H. v.* Zur Ausgestaltung unserer Technischen Hochschulen. (Vz. Pollack.) 236.
- Karch E. C. S.* Stühlers Ingenieur-Kalender 1915. 74.
- Kautny Th.* Leitfaden für Azetylschweißer. 769.
- Kelling Johannes.* Die Luft im Lichte der Lüftungstechnik. (Beranek.) 689.
- Kersten C.* Der Eisenbetonbau. Teil II: Anwendungen im Hoch- und Tiefbau. Siebente Auflage. (Dr. Thullie.) 300.
- Kieslinger F.* Österr.-ungar. Berg- und Hütten-Kalender 1915. 74.
- Kimmich Karl.* Stil und Stilvergleichung. 768.

- Klein Dr. Franz. Das Organisationswesen der Gegenwart. (Kraft.) 788.
 — — Marcell. Grundlagen zu einer Dynamik der Unterwasserfahrt. (Ebner.) 222.
 Klöner H. J. Kalender für Heizungs-, Lüftungs- und Badetechniker 1915. 74.
 Klose Dr. G. Der Stadtstraßenbau. 589.
 Köhn P. Die elektrische Kraftübertragung. 748.
 Königsworther A. Elektrizitätszähler. 568.
 Kohage Dr. Karl. Kurzer Leitfaden der Elektrotechnik für Schiffsingenieure und Betriebsingenieure industrieller Werke. (W. Krejza.) 568.
 Kormann Dr. Hans Bernhard. Die Verbreitung der nutzbaren Kalksteine im nördlichen Deutschland. 350.
 Kosack Emil. Elektrische Starkstromanlagen. (Dittes.) 746.
 Krause H. Das Aluminium und seine Legierungen. 629.
 Krueger Dr. H. E. Volkswirtschaftliches Jahrbuch der Stahl- und Eisenindustrie. 381.
 Kubelka August. Die Ertragsregelung im Hochwalde auf waldbaulicher Grundlage. (Dr. A. Hofmann.) 768.
 Kuhlmann E. und Dr. H. Nitzsche. Die Kostenberechnung im Ingenieurbau. 769.
 Landsberg Dr. Th. Die allgemeinen Grundlagen des Brückenbaues. 334.
 Lasche O. und Dr. G. Bauer. Berechnung und Konstruktion der Schiffsmaschinen und Kessel. Ergänzungsband: Schiffsturbinen. Zweite Auflage. (Ebner.) 767.
 Lenobels Adreßbuch der Häuser, Hausbesitzer und Hausbewohner von Wien (I. Bezirk.) 568, (VI. Bezirk) 648.
 — — Ergänzungsblatt zum Häuserkataster der k. k. Reichshaupt- und Residenzstadt Wien. 786.
 Lichtenegger Dr. Karl. Letzte Gedanken von Henri Poincaré. 766.
 Lieckfeld G. Die Petroleum- und Benzin-Motoren. 786.
 Lietzmann W. und V. Trier. Wo steckt der Fehler? (Dr. Max Pernst.) 566.
 Lindemann Dr. und Herold. Hygiene der Bergarbeiter. (Hygiene der Arbeit in komprimierter Luft.) (Beranek.) 315.
 Löschner Dr. H. Über die Niederschlagshäufigkeit in den österreichischen Ländern. 789.
 Lorenz Dr. Hans. Lehrbuch der technischen Physik. Viertes Band: Technische Elektrizitätslehre. 221.
 Lueger Otto. Die Wasserversorgung der Städte. Zweite Auflage von Robert Weyrauch. (Alex. Swetz.) 768.
 Luegers Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften. 786.
 Lutze M. F. Leitfaden der Eisenbahnhochbauten. (Dau.) 768.
 Marcus Dr. Henri. Studien über strebenlose Raumbauwerke und verwandte Gebilde. 565.
 Martens A. Handbuch der Materialkunde für den Maschinenbau. II. Teil. Hälfte A. (Hönigsberg.) 284.
 Melan Dipl. Ing. Josef. Der Brückenbau. III. Band, I. Hälfte. Eiserne Brücken. I. Teil. 315.
 — — — Österreichischer Ingenieur- und Architekten-Kalender 1915. 74.
 Menert P. Mechanik für technische und gewerbliche Lehranstalten sowie zum Selbstunterricht. (Deinlein.) 648.
 Metzger H. Die Technik des Filterns. 629.
 Meyer Dipl. Ing. H. Leitfaden der Werkzeugmaschinenkunde. (Deinlein.) 766.
 Mezger Christian. Die Chemie als mathematisches Problem. 115.
 Mohr Dr. Otto. Abhandlungen aus dem Gebiete der technischen Mechanik. Zweite, neubearbeitete und erweiterte Auflage. 189.
 Müller-Breslau Dr. Heinrich. Die neueren Methoden der Festigkeitslehre und der Statik der Baukonstruktionen. Vierte, vermehrte und verbesserte Auflage. 74.
 Mutzner Dr. Karl. Die virtuellen Längen der Eisenbahnen. 588.
 Naske K. Die Portlandzement-Fabrikation. 3. Auflage. 568.
 Natter (Witwe). Heinrich Natter. Leben und Schaffen eines Künstlers. 366.
 Neumann Georg Paul. Luftfahrzeugbau und -führung. VIII. Band. Bau und Betrieb von Prall-Luftschiffen II. (Dr. W. Freih. v. Doblhoff.) 316.
 Nietzsche P. Orts- und Handelsgebräuche in der Baustoffindustrie. 589.
 Nitzsche Dr. Hans. Bauführung und Veranschlagen bei Ingenieurbauten. (Jos. Röttinger.) 747.
 — — — und E. Kuhlmann. Die Kostenberechnung im Ingenieurbau. 769.
 Oder M. Handbuch der Ingenieurwissenschaften. Fünfter Teil: Eisenbahnbau. Viertes Band: Anordnung der Bahnhöfe. Zweite Abteilung. (Vz. Pollack.) 566.
 Oppicci Pietro. Ferrovie e Tramvie. (Marinig.) 317.
 Ott Dipl. Ing. Karl. Die angewandte Mathematik an den deutschen mittleren Fachschulen der Maschinenindustrie. 12.
 Pauke Ernst. Legierungsmetall. 336.
 Raps Dr. A. Elektrizität und Volkswohlfahrt. 769.
 Rasch J. und W. Hormel. Taschenbuch der Luftflotten 1914. (R. Katzmayer.) 565; für 1915 749.
 Rathenau Walter. Zur Mechanik des Geistes. (Otto Böhm.) 729.
 Recknagel H. Kalender für Gesundheits-Techniker 1915. 74.
 Richards W. Metallurgische Berechnungen. 2. Auflage. 747.
 Richter Dr. O. Das alte Rom. 301.
 Rieser Heinrich. Jahrbuch der technischen Zeitschriften-Literatur. Ausgabe 1914. 530.
 Rietschel Dr. H. und Dr. Karl Brabbée. Leitfaden zum Berechnen und Entwerfen von Lüftungs- und Heizungs-Anlagen. (Beranek.) 767.
 Rinne Dr. F. Gesteinskunde. 566.
 Röll Dr. v. Enzyklopädie des Eisenbahnwesens. Zweite Auflage. (Vz. Pollack.) 349.
 Roessler Dr. G. Wechselstromtechnik. I. Teil. (W. Krejza.) 688.
 Röthlisberger Dr. Ernst. Urheberrechts-Gesetze und Verträge in allen Ländern nebst den Bestimmungen über das Verlagsrecht. 768.
 Rott Hans. Die Kunstdenkmäler des Amtsbezirkes Bruchsal (Kreis Karlsruhe). 786.
 Rudolphin R. Die kaufmännische Fabriksbuchführung und Verwaltung. 589.
 Rueb Dr. B. Der Einfluß der Längs- und Querkkräfte auf statisch bestimmte Bogen- und Rahmentragwerke. 382.
 Rüppel Dipl. Ing. S. Vereinfachte Blitzableiter. 769.
 Runge Dr. C. und Fritz Emde. Rechnungsformular zur Zerlegung einer empirisch gegebenen periodischen Funktion in Sinuswellen. 26.
 Sabatier Paul. Die Katalyse in der organischen Chemie. (Richard Pribram.) 566.
 Sarason Dr. D. Das Jahr 1913. Ein Gesamtbild der Kulturentwicklung. 284.
 Schachner R. Märkte und Markthallen für Lebensmittel. 334.
 Schacht Alfred. Die Einzelhaus-Wasserversorgung. (Alex. Swetz.) 566.
 Schaechtle Dr. K. W. Beiträge zur Berechnung der im Eisenbeton üblichen elastischen Bogen und Rahmen. (Dr. Thullie.) 628.
 Schär Dr. J. F. Buchhaltung und Bilanz. 648.
 Schaper G. Eiserne Brücken. (Dr. Thullie.) 588.
 Schenkel Theodor. Die Kleinwasserversorgung der Dorfgemeinde, des Häuserblockes, Einzelhauses. (Alex. Swetz.) 27.
 Schick E. Der Abbruch von Beton- und Eisenbetonbauten. 254.
 Schinnerer Dr. J. Die Grundzüge der gotischen Baukunst. 629.
 Schlesinger Dr. G. Betriebsführung und Betriebswissenschaft. (Kraft.) 333.
 Schliepmann Hans. Bruno Schmitz. 748.
 Schramm B. Taschenbuch für die Heizungs-Monteurs. 254.
 Schreiber Dr. K. Hervorragende Leistungen der Technik. I. Teil. (Kraft.) 567.
 Schreiber Dr. Heinrich. Beiträge zur österreichischen Novelle des Wassergesetzes. 567.
 Schultze Dr. Joachim. Grundwasser-Abdichtung. (Dr. Thullie.) 350.
 Schramm F. W. Otto. Seehafenbau. Band I und II. 299.
 Schwachhöfer Franz. Die Kohlen Österreich-Ungarns, Preußisch-Schlesiens und Russisch-Polens. (A. Micko.) 688.
 Seng Dr. Manfred. Die Betriebsbuchführung einer Werkzeugmaschinenfabrik. 789.
 Seyberth H. Anleitung zur Aufstellung von Blockplänen. 332.
 Siemens-Schuckert-Werke. Elektrische Kranausrüstungen nach 25jähriger Entwicklung. (Kunze.) 300.
 Sonderegger A. Neuere Anschauungen über das Wirtschaftswesen maschineller Betriebe. 589.
 Sonntag Richard. Über die Entwicklung und den heutigen Stand des deutschen Flugzeughallenbaues. (R. Katzmayer.) 382, 548.
 Stephan Dipl. Ing. P. und Dr. G. Wiegner. Lehr- und Aufgabenbuch der Physik. Dritter Teil: Elektrizität. 648.
 Steuer Dr. Charles. Die Wärmekraftmaschinen. 766.
 Stöckert Ludwig R. v. Eisenbahn-Unfälle. (Vz. Pollack.) 189.
 Stöckert G. Die Organisation und die Aufgaben des Maschinenbetriebes auf Hüttenwerken. 748.
 Struij H. Betonpfeiler „System Mast“. Zweite Auflage. (Dr. Thullie.) 446.
 Stumpf A. Der bernische Speicher. 648.
 Svedberg The. Die Materie. (Richard Pribram.) 689.
 Sympher Dr. Schiffbarmachung von Flüssen durch Stautore. (Ign. Pollack.) 332.
 Tafel Dr. Paul. Die nordamerikanischen Trusts und ihre Wirkungen auf den Fortschritt der Technik. (Max Ried.) 300.
 Trautvetter K. Elektrische Straßenbahnen und straßenbahnähnliche Vorort- und Überlandbahnen. (Dittes.) 689.
 Trautz P. Ebene Trigonometrie. 549.
 Trier V. und W. Lietzmann. Wo steckt der Fehler? (Dr. Max Pernst.) 566.
 Trost Dipl. Ing. W. Die mathematischen Fächer an den niederen gewerblichen Lehranstalten in Deutschland. 381.
 Tscharmann Heinrich und Erich Haenel. Das Kleinwohnhaus der Neuzeit. 333.
 Uhlands Deutscher Ingenieurkalender 1915. 139.
 Valer R. Die neueren Wärmekraftmaschinen. 549.
 Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten. Zweite Denkschrift zur Reform des Patentgesetzes. 745.
 Vianello Luigi. Der Eisenbau. Zweite Auflage, umgearbeitet und erweitert von Dipl.-Ing. Karl Stumpf. (Dr. F. Gebauer.) 729.
 Vogel Wolfgang. Der Motorwagen und seine Behandlung. (Dr. Walter Freih. v. Doblhoff.) 301.
 Wagner Paul. Strömungsenergie und mechanische Arbeit. (Dr. Hans Baudisch.) 567.
 Walzel August. Professor John Perry: Drehkreisel. Zweite, verbesserte und erweiterte Auflage. 139.
 Weber C. H. Die elektrischen Metallfadenglühlampen. 334.
 — — — Dr. E. Der Weg zur Zeichenkunst. 301.
 Weigert A. Beton im Hausbau. 334.
 Weilandt C. Buchführungs- und bilanztechnisches Lexikon. 568.

- Weisbach* Dr. Franz. Bauakustik. 548.
Weissenbach Placid. Das Eisenbahnwesen der Schweiz. I. Teil. 299.
 II. Teil. (Vz. *Pollack*.) 588.
Weniger K. A. Die Asbestschiefer-Fabrikation. 629.
Weyrauch Dr. Jakob J. Robert Mayer, zur Jahrhundertfeier seiner Geburt. 747.
 — — R. Über Bebauungspläne und Entwässerungsanlagen von mittleren und kleineren Städten. 334.
Wiederhold M. Der Panamakanal. 301.
Wiegner Dr. G. und Dipl. Ing. P. *Stephan*. Lehr- und Aufgabenbuch der Physik. Dritter Teil: Elektrizität. 648.
Wilcke F. *Uhlands* Ingenieur-Kalender 1915. 74.
Wilda H. Die Dampfturbinen, ihre Wirkungsweise und Konstruktion. 568.
Woernle Dipl.-Ing. Richard. Zur Beurteilung der Drahtseil-Schwebbahnen für Personenbeförderung. 333.
 — — —. Ein Beitrag zur Beurteilung der heutigen Berechnungsweise der Drahtseile. 769.
Wohnungsfrage in Deutschland. Die —. (Hans *Bartack*.) 787.
Wohnungsfürsorgeverein für Steiermark. Das Eigenheim. (H. *Bartack*.) 317.
Woodworth Joseph V. Schmieden im Gesenk und Herstellung der Schmiedegesenke. (J. *Fleischmann*.) 381.
Wurm-Arnkreuz Alois v. Sieben Bücher über Stil und Mode in der Architektur. 413.
Zehme E. C. Die Eisenbahntechnik der Gegenwart. IV. Band. Abschnitt E. Fahrzeuge für elektrische Eisenbahnen. (*Scheichl*.) 747.
Zimmermann Dr. H. Rechentafel nebst Sammlung häufig gebrauchter Zahlenwerte. Siebente Auflage. 413.
Zink F. A. Der Teichbau. (A. *Friedrich*.) 567.
Zühlke Dr. Paul. Konstruktionen in begrenzter Ebene. (Dr. Max *Perné*.) 332.

Zeitschriftenschau.

(Bearbeitet von Richard *Künstler* und Karl *Marinig*.)

Auf den Seiten des Anzeigenteiles.

V. Tafel-Verzeichnis.

Tafel Nr. I—III. A. *Weber*: Die architektonische Ausgestaltung des Kirchenplatzes in Aussig in Böhmen H. I.